

河南植物名錄

1955

河南农学院 植物教研組

时华民

丁宝章



河南农学院科学研究委员会印



河南植物名錄 (初步調查整理報告)

河南省位于黄河中下游境内的，南部西部西北部均为山地，伏牛、太行綿延盘据其中，主產如龙池曼、老君山、熊耳山、嵩山等校海都在二十公尺以上，东部为黄淮大平原，平畴千里，拔海在百公尺以下，气候大部属于黄河流域，雨量在六百公厘左右，南部和长江流域相近，雨量接近一十公厘，因而形成了高山、平原、南北区域兼容並包的繁茂而复杂的植物种类和群系。

河南的植物不但种类繁多，而且在历代文献中的記述，也很丰富，河南旧称中原，为我们勤劳的祖先创造我们的伟大祖国最早活动的地区之一，必然的，在文化发展方面，是較早的，因而对植物的发现、利用和記載也很多，这在我国古代的典籍，如詩經、本草等书中都是有迹可寻的，另外，在历代的专著和地方誌中記載的更多，在专著中如宋欧阳修的洛阳牡丹記，就記載了牡丹廿四种，明周憲王（朱擢）的救荒本草中，就記了救荒植物四百一十四种，其涉及的地方，有以郑州、祥符（开封）为中心的三十多个州、府、县分，对各种植物除了文字描写外，並附精詳的繪圖，清康熙年間景日珍的說嵩，对嵩山植物的記述也頗十分詳尽，在地方誌中如清道光年間胡河南通誌，記述河南的穀类、蔬类、瓜类、果类、花类、木类、菜类、药类、貨类等具有主要經濟价值的植物二百八十四种，因此可見我们的先賢对河南植物资源的关切和重視了。

可是，也正因为河南开发的較早，历代的統治者，对河南的林木惟事濫伐，不加保育，現在除深山尚有极少森林密外，大都童山濯濯，因此近世以来，对河南植物的調查研究尚不多，虽然如此，但也不是全无，1917年美人白萊 (L.H. Baileg) 在我国的上海、嵒嵒、九江、汉口、鸡公山、确山，采集一些植物带回美国鑑定，于1920年7月发表，其中有河南鸡公山、确山的植物 321种，而后法人爱勒更 (J. Hers) 研究河南北部陇海沿綫各县树种，于1922年7月发表陇海沿綫树产目錄，共有树种 77种，1922年5—7月郝景威先生由安阳沿京汉路經汤

中科院植物所图书馆



S0002659

开封沿陇海路經郑州

姓名 陳國南

(The page contains extremely faint, illegible vertical Chinese text columns.)

、偃师、登封、洛阳、陕州采集植物 600 余号，其中有不少种发表在前国立北平研究院植物研究所丛刊上，1934 年暑假，黄以人先生率前河南大学生物学系学生在鸡公山采集结果未见发表，1935 年 6—7 月，刘继孟先生由陕州经卢氏、熊耳山、老君山，至登封嵩山采集植物约 1000 余号，其中有些种类已发表在前国立北平研究院植物学研究所丛刊上，1936 年，白咏先生在前北平大学农学院《农学》第二卷第一期中发表鸡公山一带植物 184 种，1942 年 4 月李达才、栗秋歧、葛明裕三先生发表嵩山勘测报告中有植物 269 种，1942 年和 1943 年作者分别在前河南大学《农丛刊》上发表河南药用植物 57 种，伏牛山木本植物 202 种。

以上这些调查和研究虽云寥，但也给近世河南植物的研究上写下了首页记录，也给再作河南植物调查及研究时打下了基础，惟这些材料，现存者非常罕见而且零星，尤其是有关标本，不是被外国所窃据，便是被毁和失散，多数已不存在，因此，这不但在我们的社会主义建设中对河南植物资源资料的需要上不够，而且对河南今后在农林事业的应用上，教材的充实上，研究工作的参考上，都是极其不够和不便的。

1951 年春我院领导上号召开展科学研究，当时我们就针对以上情况，拟对河南植物作一次初步的、比较系统的整理、调查和研究，俾能充实河南的植物资源资料，有助于农林事业和教学工作，惟由于人少、能力差，时间又只能趁课余时间、假期或结合有关工作，因而在工作的进行方式上只能是日积月累，集腋成裘，提不出具体完成的进度和时间，在进行的步骤上，也只能是整理研究和调查采集相辅并进；即在没有长的整的时间时，整理确定归存的或新采的植物标本，並以开封为代表，重点的调查采集平原区的植物，在有长的整的时间或其他能结合的机会时，赴伏牛、大别、太行等山区调查采集山区植物，这样四年以来，在调查采集方面：1951 年 5—7 月，结合河南林业局的森林调查，采得伏牛山西部、熊耳山、嵕山一带植物 600 余号，1953—1954 年暑假，结合我院生物专修科和森林系教学实习，采

... 号 002 ... 号 001 ... 号 003 ... 号 004 ... 号 005 ... 号 006 ... 号 007 ... 号 008 ... 号 009 ... 号 010 ... 号 011 ... 号 012 ... 号 013 ... 号 014 ... 号 015 ... 号 016 ... 号 017 ... 号 018 ... 号 019 ... 号 020 ... 号 021 ... 号 022 ... 号 023 ... 号 024 ... 号 025 ... 号 026 ... 号 027 ... 号 028 ... 号 029 ... 号 030 ... 号 031 ... 号 032 ... 号 033 ... 号 034 ... 号 035 ... 号 036 ... 号 037 ... 号 038 ... 号 039 ... 号 040 ... 号 041 ... 号 042 ... 号 043 ... 号 044 ... 号 045 ... 号 046 ... 号 047 ... 号 048 ... 号 049 ... 号 050 ... 号 051 ... 号 052 ... 号 053 ... 号 054 ... 号 055 ... 号 056 ... 号 057 ... 号 058 ... 号 059 ... 号 060 ... 号 061 ... 号 062 ... 号 063 ... 号 064 ... 号 065 ... 号 066 ... 号 067 ... 号 068 ... 号 069 ... 号 070 ... 号 071 ... 号 072 ... 号 073 ... 号 074 ... 号 075 ... 号 076 ... 号 077 ... 号 078 ... 号 079 ... 号 080 ... 号 081 ... 号 082 ... 号 083 ... 号 084 ... 号 085 ... 号 086 ... 号 087 ... 号 088 ... 号 089 ... 号 090 ... 号 091 ... 号 092 ... 号 093 ... 号 094 ... 号 095 ... 号 096 ... 号 097 ... 号 098 ... 号 099 ... 号 100 ...

得鸡公山植物 2000 余号，1951—54 年间在开封采得及由陕西、伊
阳、洛阳、许昌、鲁山等地之学校和机关寄来植物 400 余份。旧存
1945 年 6 月所采龙池曼植物 1000 号，及 1950 年 8 月所采鸡公山
植物 800 号，共 4000 多号。在研究和鉴定方面：1951 年 10 月至 52
年 2 月在北京科学院植物研究所利用其文献和标本，并经所内专家指
导鉴定伏牛山植物 422 种，1953—54 年间鉴定鸡公山植物 426 种
，1951—54 年间鉴定开封植物 410 余种，并调查栽培植物若干种。

今春我院为了大力开展科学研究工作，要我们总结过去对河南植
物调查的结果，并将初步整理建前人调查河南共有植物 160 科 733
属 1709 种，现按恩格勒系统排列附后。

此项工作之所以能有这一点结果者，这完全是和党与院行政领
导的支持、帮助、鼓励分不开的，也是和植物教研组诸位同志热心帮
助分不开的。在工作进行当中，姚鹏凌、陈志远两先生不仅在采集或
研究中都曾有过不少的实地帮助，在这里是应该特别提出的。另外，由
于我们的时间短、业务水平低、参考文献少，对植物的调查和采集，
难免挂一漏万，对学名、中名的鉴定和整订，恐有差尤多，敬希各位
专家、各位同志多多提供宝贵意见，俾能修正充实这项工作和提高我
们自己。

时华民

丁宝章

說

明

* 名前有此号者为栽培植物

H 名后有此号者，为以前 Hers 采到过的种而我们尚未采到。

B 名后有此号者；为以前 Bailey 采到过的种而我们尚未采到。

L 采集号前加“L”者，为刘继孟先生所采标本，现存中国科学院
植物研究所。

H 采集号前加“H”者，为郝景盛先生所采标本，现存中国科学院
植物研究所。

新泰縣志五卷 卷一 1291 卷二 1292 卷三 1293 卷四 1294 卷五 1295
 卷六 1296 卷七 1297 卷八 1298 卷九 1299 卷十 1300
 卷十一 1301 卷十二 1302 卷十三 1303 卷十四 1304 卷十五 1305
 卷十六 1306 卷十七 1307 卷十八 1308 卷十九 1309 卷二十 1310
 卷二十一 1311 卷二十二 1312 卷二十三 1313 卷二十四 1314 卷二十五 1315
 卷二十六 1316 卷二十七 1317 卷二十八 1318 卷二十九 1319 卷三十 1320
 卷三十一 1321 卷三十二 1322 卷三十三 1323 卷三十四 1324 卷三十五 1325
 卷三十六 1326 卷三十七 1327 卷三十八 1328 卷三十九 1329 卷四十 1330
 卷四十一 1331 卷四十二 1332 卷四十三 1333 卷四十四 1334 卷四十五 1335
 卷四十六 1336 卷四十七 1337 卷四十八 1338 卷四十九 1339 卷五十 1340
 卷五十一 1341 卷五十二 1342 卷五十三 1343 卷五十四 1344 卷五十五 1345
 卷五十六 1346 卷五十七 1347 卷五十八 1348 卷五十九 1349 卷六十 1350
 卷六十一 1351 卷六十二 1352 卷六十三 1353 卷六十四 1354 卷六十五 1355
 卷六十六 1356 卷六十七 1357 卷六十八 1358 卷六十九 1359 卷七十 1360
 卷七十一 1361 卷七十二 1362 卷七十三 1363 卷七十四 1364 卷七十五 1365
 卷七十六 1366 卷七十七 1367 卷七十八 1368 卷七十九 1369 卷八十 1370
 卷八十一 1371 卷八十二 1372 卷八十三 1373 卷八十四 1374 卷八十五 1375
 卷八十六 1376 卷八十七 1377 卷八十八 1378 卷八十九 1379 卷九十 1380
 卷九十一 1381 卷九十二 1382 卷九十三 1383 卷九十四 1384 卷九十五 1385
 卷九十六 1386 卷九十七 1387 卷九十八 1388 卷九十九 1389 卷一百 1390
 卷一百一十 1391 卷一百一十二 1392 卷一百一十三 1393 卷一百一十四 1394
 卷一百一十五 1395 卷一百一十六 1396 卷一百一十七 1397 卷一百一十八 1398
 卷一百一十九 1399 卷一百二十 1400 卷一百二十一 1401 卷一百二十二 1402
 卷一百二十三 1403 卷一百二十四 1404 卷一百二十五 1405 卷一百二十六 1406
 卷一百二十七 1407 卷一百二十八 1408 卷一百二十九 1409 卷一百三十 1410
 卷一百三十一 1411 卷一百三十二 1412 卷一百三十三 1413 卷一百三十四 1414
 卷一百三十五 1415 卷一百三十六 1416 卷一百三十七 1417 卷一百三十八 1418
 卷一百三十九 1419 卷一百四十 1420 卷一百四十一 1421 卷一百四十二 1422
 卷一百四十三 1423 卷一百四十四 1424 卷一百四十五 1425 卷一百四十六 1426
 卷一百四十七 1427 卷一百四十八 1428 卷一百四十九 1429 卷一百五十 1430
 卷一百五十一 1431 卷一百五十二 1432 卷一百五十三 1433 卷一百五十四 1434
 卷一百五十五 1435 卷一百五十六 1436 卷一百五十七 1437 卷一百五十八 1438
 卷一百五十九 1439 卷一百六十 1440 卷一百六十一 1441 卷一百六十二 1442
 卷一百六十三 1443 卷一百六十四 1444 卷一百六十五 1445 卷一百六十六 1446
 卷一百六十七 1447 卷一百六十八 1448 卷一百六十九 1449 卷一百七十 1450
 卷一百七十一 1451 卷一百七十二 1452 卷一百七十三 1453 卷一百七十四 1454
 卷一百七十五 1455 卷一百七十六 1456 卷一百七十七 1457 卷一百七十八 1458
 卷一百七十九 1459 卷一百八十 1460 卷一百八十一 1461 卷一百八十二 1462
 卷一百八十三 1463 卷一百八十四 1464 卷一百八十五 1465 卷一百八十六 1466
 卷一百八十七 1467 卷一百八十八 1468 卷一百八十九 1469 卷一百九十 1470
 卷一百九十一 1471 卷一百九十二 1472 卷一百九十三 1473 卷一百九十四 1474
 卷一百九十五 1475 卷一百九十六 1476 卷一百九十七 1477 卷一百九十八 1478
 卷一百九十九 1479 卷二百 1480 卷二百一 1481 卷二百二 1482 卷二百三 1483
 卷二百四 1484 卷二百五 1485 卷二百六 1486 卷二百七 1487 卷二百八 1488
 卷二百九 1489 卷三百 1490 卷三百一 1491 卷三百二 1492 卷三百三 1493
 卷三百四 1494 卷三百五 1495 卷三百六 1496 卷三百七 1497 卷三百八 1498
 卷三百九 1499 卷四百 1500 卷四百一 1501 卷四百二 1502 卷四百三 1503
 卷四百四 1504 卷四百五 1505 卷四百六 1506 卷四百七 1507 卷四百八 1508
 卷四百九 1509 卷五百 1510 卷五百一 1511 卷五百二 1512 卷五百三 1513
 卷五百四 1514 卷五百五 1515 卷五百六 1516 卷五百七 1517 卷五百八 1518
 卷五百九 1519 卷六百 1520 卷六百一 1521 卷六百二 1522 卷六百三 1523
 卷六百四 1524 卷六百五 1525 卷六百六 1526 卷六百七 1527 卷六百八 1528
 卷六百九 1529 卷七百 1530 卷七百一 1531 卷七百二 1532 卷七百三 1533
 卷七百四 1534 卷七百五 1535 卷七百六 1536 卷七百七 1537 卷七百八 1538
 卷七百九 1539 卷八百 1540 卷八百一 1541 卷八百二 1542 卷八百三 1543
 卷八百四 1544 卷八百五 1545 卷八百六 1546 卷八百七 1547 卷八百八 1548
 卷八百九 1549 卷九百 1550 卷九百一 1551 卷九百二 1552 卷九百三 1553
 卷九百四 1554 卷九百五 1555 卷九百六 1556 卷九百七 1557 卷九百八 1558
 卷九百九 1559 卷一千 1560 卷一千一 1561 卷一千二 1562 卷一千三 1563
 卷一千四 1564 卷一千五 1565 卷一千六 1566 卷一千七 1567 卷一千八 1568
 卷一千九 1569 卷二千 1570 卷二千一 1571 卷二千二 1572 卷二千三 1573
 卷二千四 1574 卷二千五 1575 卷二千六 1576 卷二千七 1577 卷二千八 1578
 卷二千九 1579 卷三千 1580 卷三千一 1581 卷三千二 1582 卷三千三 1583
 卷三千四 1584 卷三千五 1585 卷三千六 1586 卷三千七 1587 卷三千八 1588
 卷三千九 1589 卷四千 1590 卷四千一 1591 卷四千二 1592 卷四千三 1593
 卷四千四 1594 卷四千五 1595 卷四千六 1596 卷四千七 1597 卷四千八 1598
 卷四千九 1599 卷五千 1600 卷五千一 1601 卷五千二 1602 卷五千三 1603
 卷五千四 1604 卷五千五 1605 卷五千六 1606 卷五千七 1607 卷五千八 1608
 卷五千九 1609 卷六千 1610 卷六千一 1611 卷六千二 1612 卷六千三 1613
 卷六千四 1614 卷六千五 1615 卷六千六 1616 卷六千七 1617 卷六千八 1618
 卷六千九 1619 卷七千 1620 卷七千一 1621 卷七千二 1622 卷七千三 1623
 卷七千四 1624 卷七千五 1625 卷七千六 1626 卷七千七 1627 卷七千八 1628
 卷七千九 1629 卷八千 1630 卷八千一 1631 卷八千二 1632 卷八千三 1633
 卷八千四 1634 卷八千五 1635 卷八千六 1636 卷八千七 1637 卷八千八 1638
 卷八千九 1639 卷九千 1640 卷九千一 1641 卷九千二 1642 卷九千三 1643
 卷九千四 1644 卷九千五 1645 卷九千六 1646 卷九千七 1647 卷九千八 1648
 卷九千九 1649 卷一万 1650 卷一万一 1651 卷一万二 1652 卷一万三 1653
 卷一万四 1654 卷一万五 1655 卷一万六 1656 卷一万七 1657 卷一万八 1658
 卷一万九 1659 卷二万 1660 卷二万一 1661 卷二万二 1662 卷二万三 1663
 卷二万四 1664 卷二万五 1665 卷二万六 1666 卷二万七 1667 卷二万八 1668
 卷二万九 1669 卷三万 1670 卷三万一 1671 卷三万二 1672 卷三万三 1673
 卷三万四 1674 卷三万五 1675 卷三万六 1676 卷三万七 1677 卷三万八 1678
 卷三万九 1679 卷四万 1680 卷四万一 1681 卷四万二 1682 卷四万三 1683
 卷四万四 1684 卷四万五 1685 卷四万六 1686 卷四万七 1687 卷四万八 1688
 卷四万九 1689 卷五万 1690 卷五万一 1691 卷五万二 1692 卷五万三 1693
 卷五万四 1694 卷五万五 1695 卷五万六 169

重慶下 另半組

明 萬曆

[illegible]

GYMNOSPERMALAE

GYMNOSPERMALAE

CYCADACEAE	.....1
GINKGOACEAE	
CEPHALOTAXACEAE	
PINACEAE	
TAXODIACEAE	
CUPRESSACEAE	
EPHEDRACEAE	.....2
ANGIOSPERMALAE	
DICOTYLEDONEAE	
SAURURACEAE	
SALICACEAE	
JUGLACTACEAE	.....3
SCITACEAE	
FAGACEAE	.....3
URTICACEAE	.....5
MORACEAE	
URTICACEAE	.....6
SANTALACEAE	
LORANTYACEAE	
BALANOPHORACEAE	
ARISTOLOCHIACEAE	
POEYGNACEAE	.....7
CHENOPODIACEAE	.....8
AMARANTACEAE	
PHYTOLACCACEAE	.....9
NYCTAGINACEAE	
AIZOACEAE	
POTULACEAE	
BASELLACEAE	
CARYOPHYLLACEAE	
NYMPHAEACEAE	.....10
CERATOPHYLLACEAE	
TROCHODENDRACEAE	.....11
RANUNCULACEAE	
LARDIZALACEAE	.....12
BERBERIDACEAE	
MENISPERMACEAE	.....13
MANGNOLIACEAE	
CALICATACEAE	
LAURACEAE	
PAPAVERACEAE	.....14
CAFFARIDACEAE	
CRUCIFERAE	
CRASSULACEAE	.....15
SAXIFRAGACEAE	.....16
PITTOSPORACEAE	.....17
HAMAMELIDACEAE	
PLATANACEAE	
EUCCOMIACEAE	
ROSACEAE	.....18

2

LEGUMINOSAE	.....22
GOCALACEAE	.....25
OXALIDACEAE	
TROPAEOLACEAE	
LINEACEAE	
ZYGOPHYLLACEAE	
RUTACEAE	.....26
SIMARUBACEAE	
MELIACEAE	
POLYGALACEAE	
BUXACEAE	.....27
ANACARDIACEAE	
AQUIDOLIACEAE	.....28
oclastraceae	
staphyleaceae	
aceraceae	
hipocastanaceae	.....29
SABIACEAE	
BALSAMINACEAE	.....30
RUBIACEAE	
VITACEAE	
TILLIACEAE	.....31
MALVACEAE	.....32
STERCULIACEAE	
DILIENIACEAE	
THEACEAE	
GUTTIFERAE	.....33
TAMARICACEAE	
VIOLACEAE	
FIACOURTIACEAE	
STACHYURACEAE	
PASSIFLORACEAE	
BEGONIACEAE	.....34
CACTACEAE	
THYMELAEACEAE	
ELEAGNACEAE	
LYTHRACEAE	
PUNICACEAE	.....35
ALANGIACEAE	
ONAGRACEAE	
ARALIACEAE	
HALORRHAGACEAE	
UMBELLIFERAE	.....36
NYSSACEAE	.....37
cornaceae	
ericaceae	
PRIMULACEAE	
PLUMBAGINACEAE	.....38
OBENACEAE	
SYMPLOCACEAE	
STYRACEAE	
OLEACEAE	.....39
LOGANIACEAE	
GENTIANACEAE	.....40
APOCYNACEAE	

[illegible]

ACCEPIADACEAE	.....40
convolvulaceae	
POLEMONIACEAE	.....42
BORAGINACEAE	
VERBENACEAE	.....42
LABIATAE	
SOLANACEAE	.....44
SCROPHULARIACEAE	
BIGNONIACEAE	.....45
PEDALIACEAE	
OROBANCHACEAE	.....46
GESNERIACEAE	
ACANTHACEAE	
PHRYMACEAE	
PLANTAGINACEAE	
RUBIACEAE	
CAPRIFOLIACEAE	
VALERIANACEAE	.....48
dipsacaceae	
cucurbitaceae	
campanulaceae	.....49
COMPOSITAE	

MONOCOTYLEDONEAE

TYPHACEAE	.....53
POTAMOGETONACEAE	
ANJADACEAE	.....54
JUNCAGINACEAE	
ALISMACEAE	
BUTOMACEAE	
HYDROCHARIDACEAE	
GRAMINEAE	
CYPERACEAE	.....57
PALMACEAE	.....58
ARACEAE	.....59
LEMNACEAE	
ERIOCAULACEAE	
COMMELINACEAE	
PONTEDERIACEAE	
JUNCACEAE	
ETEMONACEAE	.....60
DIOSCOREACEAE	.....62
IRIDACEAE	
MUSACEAE	.....63
ZINGIBERACEAE	
CANNACEAE	
ORCHIDACEAE	

PTERIDACEAE	.....55
ASPLEDIACEAE	
ASPLENIGACEAE	
POLYPODIACEAE	
MARSIACEAE	
SAVINIACEAE	

LILLIACEAE	.....60
AMARYLLIDACEAE	.....62

PTERIDOPHYTA

SELAGINOLIACEAE	
EQUISETACEAE	
SCHIZACACEAE	

1. **THE**
 2. **THE**
 3. **THE**
 4. **THE**

0000000000
0000000000
0000000000
0000000000
0000000000

[illegible]

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

— *Journal of the American Medical Association*, 1997

1. *Introduction*
 2. *Methodology*

IN REPLY
TO THE
COMMISSIONER
OF THE
LANDS
AND
MINES
DEPARTMENT
AT
OTTAWA

72
82
92

[illegible]

11-11-11
 11-11-11

000000

1. NAME
 2. ADDRESS
 3. CITY
 4. STATE
 5. ZIP
 6. PHONE
 7. TELETYPE
 8. FAX
 9. E-MAIL
 10. DATE
 11. SIGNATURE
 12. PRINTED NAME
 13. TITLE
 14. COMPANY
 15. INDUSTRY
 16. PRODUCTS
 17. SERVICES
 18. MARKETING
 19. SALES
 20. RESEARCH
 21. DEVELOPMENT
 22. MANUFACTURING
 23. LOGISTICS
 24. FINANCE
 25. LEGAL
 26. HR
 27. IT
 28. COMMUNICATIONS
 29. OPERATIONS
 30. ADMINISTRATION
 31. GENERAL
 32. OTHER
 33. REMARKS
 34. DATE
 35. SIGNATURE
 36. PRINTED NAME
 37. TITLE
 38. COMPANY
 39. INDUSTRY
 40. PRODUCTS
 41. SERVICES
 42. MARKETING
 43. SALES
 44. RESEARCH
 45. DEVELOPMENT
 46. MANUFACTURING
 47. LOGISTICS
 48. FINANCE
 49. LEGAL
 50. HR
 51. IT
 52. COMMUNICATIONS
 53. OPERATIONS
 54. ADMINISTRATION
 55. GENERAL
 56. OTHER
 57. REMARKS
 58. DATE
 59. SIGNATURE
 60. PRINTED NAME
 61. TITLE
 62. COMPANY
 63. INDUSTRY
 64. PRODUCTS
 65. SERVICES
 66. MARKETING
 67. SALES
 68. RESEARCH
 69. DEVELOPMENT
 70. MANUFACTURING
 71. LOGISTICS
 72. FINANCE
 73. LEGAL
 74. HR
 75. IT
 76. COMMUNICATIONS
 77. OPERATIONS
 78. ADMINISTRATION
 79. GENERAL
 80. OTHER
 81. REMARKS
 82. DATE
 83. SIGNATURE
 84. PRINTED NAME
 85. TITLE
 86. COMPANY
 87. INDUSTRY
 88. PRODUCTS
 89. SERVICES
 90. MARKETING
 91. SALES
 92. RESEARCH
 93. DEVELOPMENT
 94. MANUFACTURING
 95. LOGISTICS
 96. FINANCE
 97. LEGAL
 98. HR
 99. IT
 100. COMMUNICATIONS
 101. OPERATIONS
 102. ADMINISTRATION
 103. GENERAL
 104. OTHER
 105. REMARKS
 106. DATE
 107. SIGNATURE
 108. PRINTED NAME
 109. TITLE
 110. COMPANY
 111. INDUSTRY
 112. PRODUCTS
 113. SERVICES
 114. MARKETING
 115. SALES
 116. RESEARCH
 117. DEVELOPMENT
 118. MANUFACTURING
 119. LOGISTICS
 120. FINANCE
 121. LEGAL
 122. HR
 123. IT
 124. COMMUNICATIONS
 125. OPERATIONS
 126. ADMINISTRATION
 127. GENERAL
 128. OTHER
 129. REMARKS
 130. DATE
 131. SIGNATURE
 132. PRINTED NAME
 133. TITLE
 134. COMPANY
 135. INDUSTRY
 136. PRODUCTS
 137. SERVICES
 138. MARKETING
 139. SALES
 140. RESEARCH
 141. DEVELOPMENT
 142. MANUFACTURING
 143. LOGISTICS
 144. FINANCE
 145. LEGAL
 146. HR
 147. IT
 148. COMMUNICATIONS
 149. OPERATIONS
 150. ADMINISTRATION
 151. GENERAL
 152. OTHER
 153. REMARKS
 154. DATE
 155. SIGNATURE
 156. PRINTED NAME
 157. TITLE
 158. COMPANY
 159. INDUSTRY
 160. PRODUCTS
 161. SERVICES
 162. MARKETING
 163. SALES
 164. RESEARCH
 165. DEVELOPMENT
 166. MANUFACTURING
 167. LOGISTICS
 168. FINANCE
 169. LEGAL
 170. HR
 171. IT
 172. COMMUNICATIONS
 173. OPERATIONS
 174. ADMINISTRATION
 175. GENERAL
 176. OTHER
 177. REMARKS
 178. DATE
 179. SIGNATURE
 180. PRINTED NAME
 181. TITLE
 182. COMPANY
 183. INDUSTRY
 184. PRODUCTS
 185. SERVICES
 186. MARKETING
 187. SALES
 188. RESEARCH
 189. DEVELOPMENT
 190. MANUFACTURING
 191. LOGISTICS
 192. FINANCE
 193. LEGAL
 194. HR
 195. IT
 196. COMMUNICATIONS
 197. OPERATIONS
 198. ADMINISTRATION
 199. GENERAL
 200. OTHER
 201. REMARKS
 202. DATE
 203. SIGNATURE
 204. PRINTED NAME
 205. TITLE
 206. COMPANY
 207. INDUSTRY
 208. PRODUCTS
 209. SERVICES
 210. MARKETING
 211. SALES
 212. RESEARCH
 213. DEVELOPMENT
 214. MANUFACTURING
 215. LOGISTICS
 216. FINANCE
 217. LEGAL
 218. HR
 219. IT
 220. COMMUNICATIONS
 221. OPERATIONS
 222. ADMINISTRATION
 223. GENERAL
 224. OTHER
 225. REMARKS
 226. DATE
 227. SIGNATURE
 228. PRINTED NAME
 229. TITLE
 230. COMPANY
 231. INDUSTRY
 232. PRODUCTS
 233. SERVICES
 234. MARKETING
 235. SALES
 236. RESEARCH
 237. DEVELOPMENT
 238. MANUFACTURING
 239. LOGISTICS
 240. FINANCE
 241. LEGAL
 242. HR
 243. IT
 244. COMMUNICATIONS
 245. OPERATIONS
 246. ADMINISTRATION
 247. GENERAL
 248.

GYNOSEPTERACEAE
CYCADACEAE

裸子植物
苏铁科

* *Cycas revoluta* Thunb. 苏铁, 铁树 云贵, 鄂, 琼, 粤, 滇, 桂, 黔, 川, 陕, 甘, 宁, 青, 藏, 蒙, 冀, 鲁, 豫, 苏, 浙, 皖, 闽, 粤, 桂, 琼, 港, 澳, 台

GINKGOACEAE 银杏科

Ginkgo biloba L. 银杏, 白果 皖, 苏, 浙, 鄂, 湘, 桂, 琼, 港, 澳, 台

CEPHALOTAXACEAE 粗榧科

Cephalotaxa drupacea S. et Z. 老母山, 老母山, 老母山, 老母山

C. drupacea var. *Sinensis* Radl. & Wils. 崖柏, 老母山, 老母山

C. fortunei Hook. 三尖杉 老母山

PINACEAE 松科

Abies sutchuensis Rehd. & Wils. 冷杉 老母山, 老母山

Pinus armandii Franch. 华山松, 五叶松 老母山, 老母山, 老母山, 老母山

P. banksiana Lamb. 短叶松 老母山, 老母山

P. bungeana Zucc. 白皮松, 三叶松 老母山, 老母山

P. massoniana Lamb. 马尾松 老母山, 老母山

P. tabulaeformis Carr. (*Pinus sinensis* Lamb.) 赤松, 油松

Pinus thunbergii Parl. 黑松 老母山, 老母山

Tsuga chinensis Pritz. 铁杉 老母山, 老母山

TAXODIACEAE 杉木科

Cunninghamia lanceolata Hook. (*C. chinensis* R. & Br.) 杉木

* *Cryptomeria japonica* D. Don. 柳杉, 乱花松 老母山, 老母山

* *Glyptostrobus pensilis* (Sataunton) K. Koch. 水松 老母山

* *Taxodium distichum* Rich. 落羽松 老母山

CUPRESSACEAE 扁柏科

* *Chamaecyparis obtusa* Endl. 日本扁柏 老母山

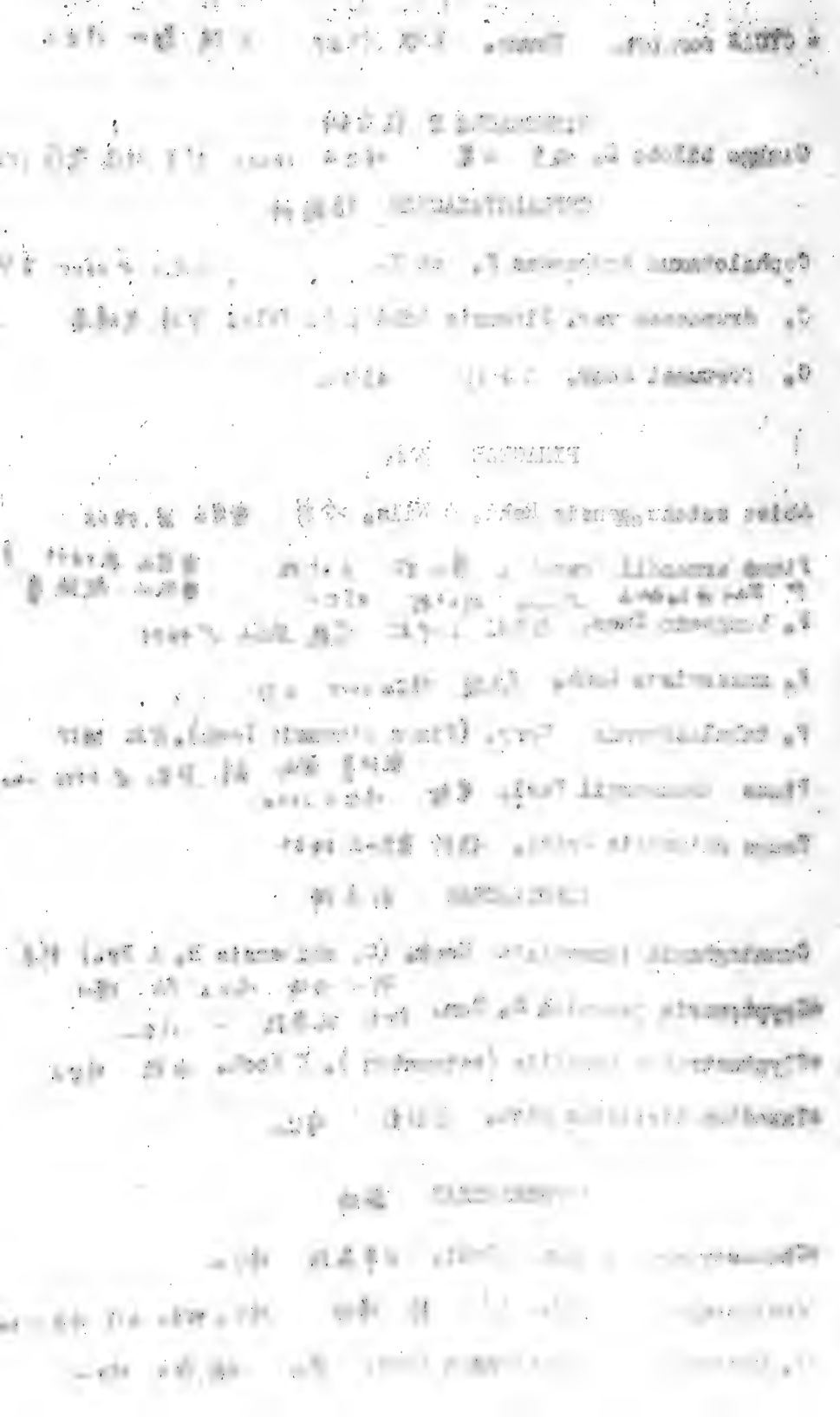
Juniperus chinensis L. 柏, 圆柏 老母山, 老母山, 老母山, 老母山

* *J. chinensis* var. *variegata* Fort. 翠柏 老母山, 老母山

* *J. formosana* Nagatai 刺柏 老母山, 老母山

J. squamata Barb. 垂柏 老母山 (3)

Thuja orientalis L. 侧柏 老母山, 老母山



Thuja orientalis var. *nana* Carr? 十头柏 开叶

P. 2

Thuja orientalis var. *sieboldii* Endl? 鳳尾柏 (H)

EPHEDRACEAE 麻黄科

* *Ephedra equisetina* Bunge. 木贼麻黄 开叶

-----*****-----

ANGIOSPERMAE 被子植物

DICOTYLEDONEAE 双子叶植物

AURURACEAE 三白草科

Houttuynia cordata Thunb. 蕺菜 鸡公山 12225

Saururus c. sinensis (Lour) Baill. 三白草 鸡公山 12174

SALICACEAE 杨柳科

Populus adenopoda Maxim. 响叶杨 鸡公山 (B)

* *P. canadensis* Moench. 加拿大杨 开叶 郑州

P. cathayana Rehd. 菜杨 苦杨 蒿杨 漳头

P. pyramidalis Borkh. 美国白杨 开叶 郑州

P. rotundifolia var. *deshouxi* Gombocz. 红心杨 蒿杨 漳头

P. simonii Carr. 小叶杨 开叶 郑州 蒿杨 漳头

P. suaveolens Fisch. 西伯利亚白杨 蒿杨 鸡公山

P. tomentosa Carr. 毛白杨 开叶 郑州 蒿杨 漳头

P. tremula var. *daurica* Schneid. 山杨 蒿杨 漳头 三寨 (H. 3661)

Salix babylonica L. 垂柳 开叶

S. caprea var. *sinica* Hao 垂柳 H. 3673

S. glandulosa Seem. 红心柳 黑柳 鸡公山 香山

S. chilensis Schneider. 鸡公山 (B)

S. heterochroma Schneid. (*S. henryi* Burk.) 紫柳 (H)

S. matsudana Koidz. 旱柳 开叶 郑州

S. matsudana var. *pendula* Rehd. 倒垂柳 (H)

S. m. sinensis var. *tortuosa* Vilm. 虬枝柳 开叶

S. paraplesia Schneid. 柳 (H)

S. phyllifolia L. 棠梨山柳 (H)

S. purpurea var. *Stipularis* Franch.

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

- Salix purpurea* var. *multinervis* Matheson 紫柳 豫東
S. wallisiana Seemen. 皂柳 (H)
S. wilsonii Seemen 紫柳 (H)
S. purpurea L. 杞柳, 紅皮柳 路公山 (D)

JUGLANDACEAE 胡桃科

- Juglans cathayensis* Dode. 野核桃 路公山 12221
J. regia L. 胡桃 板桃 路公山, 伏牛山 西村, 侯平, 靈堂, 太村山
J. mandshurica Maxim. 山胡桃 許昌 4.3128 路山
 潭头 北盤山
Platycarya strobilacea Sieb. & Zucc. 化香樹 伏牛山 嵩山 H.5613
Pterocarya stenoptera DC. 楓楊, 虎柳 路公山 許昌 H.3324 靈堂 H.3641
P. hupehensis Siam. 山柳樹 伏牛山
P. stenoptera var. *brevialata* Pamp. 翅果楓楊 靈堂

BETULACEAE 樺木科

- Alnus cremastogyna* Burk. 樺木 路公山 12185
Betula albo-sinensis var. *septentrionalis* 赤楊 龍油堂
B. chinensis Maxim. 樺木 路公山
B. japonica sieb. & Winkl. 白樺 伏牛山 靈堂 4817
B. japonica var. *szechuanica* Schneid. 白樺樹 龍油堂
B. luminifera Winkl. 光葉樺 (H)
Carpinus cordata Bl. (C. *erosa* Bl.) 千金榿 路公山 2.5005
C. cordata var. *Chinensis* Franch. 小葉千金榿 路公山 12386 伏牛山
C. fargesiana Winkl. 千金榿 (H)
C. henryana Winkl. 千金榿 (H)
C. Seemii Winkl. 光葉千金榿 (H)
C. turczaninowii Hance. 千金榿 路公山 3948, 3946 靈堂 2.5310
C. turczaninowii var. *ovulifolia* Winkl. 千金榿 (H)
Corylus heterophylla Fisch. 榛子 路公山 12148 伏牛山 靈堂 2.4937
C. heterophylla var. *butchuanensis* Franch. 川榛 路公山 (D)

FAGACEAE 殼斗科

- Castanea mollissima* Bl. 板栗 路公山 12406 靈堂 2.4013 路公山 2.4514, 4517

UNIVERSITY OF TORONTO

University of Toronto

University of Toronto

University of Toronto

University of Toronto

University of Toronto

University of Toronto

University of Toronto

UNIVERSITY OF TORONTO

University of Toronto

University of Toronto

University of Toronto

University of Toronto

University of Toronto

University of Toronto

University of Toronto

University of Toronto

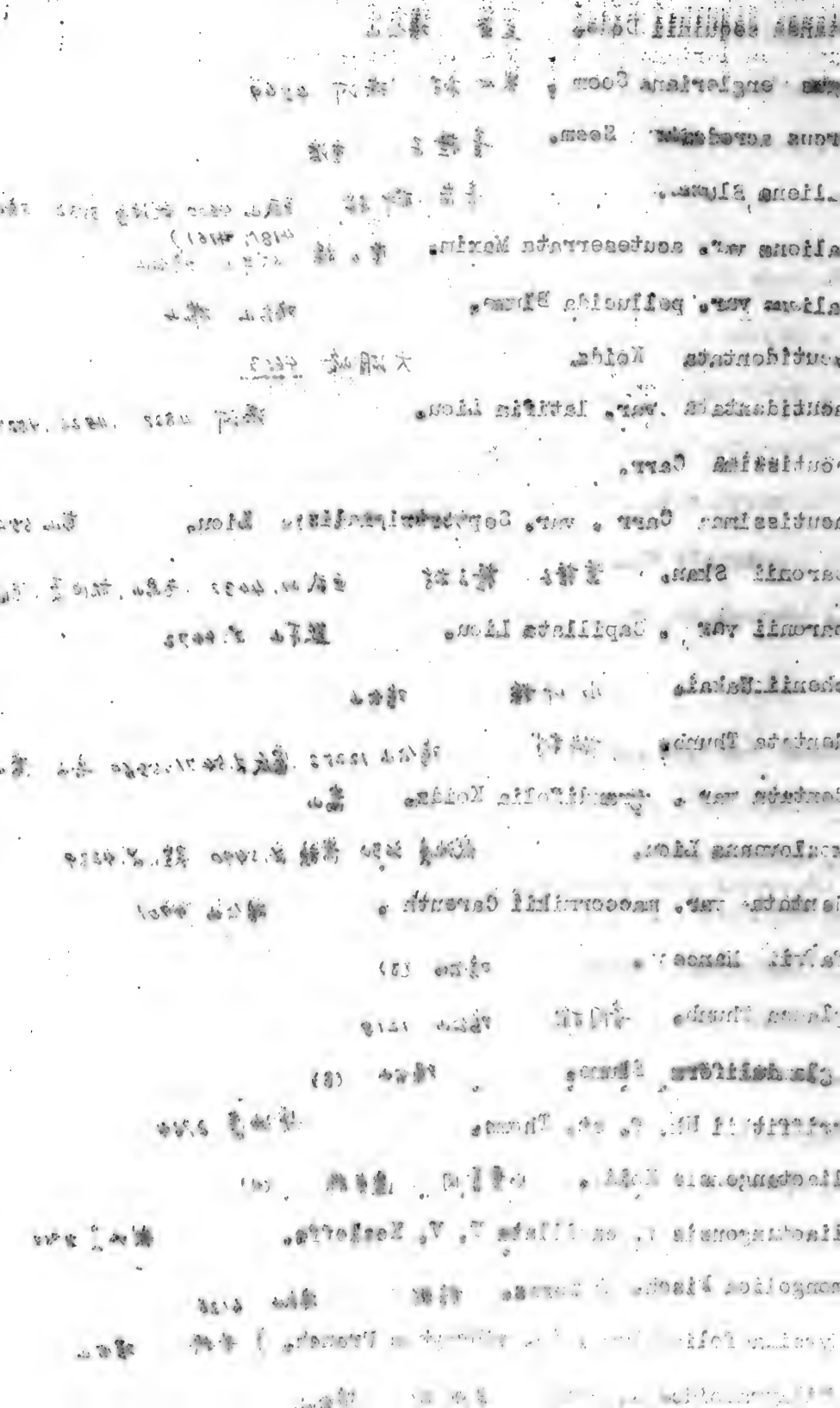
University of Toronto

University of Toronto

University of Toronto

University of Toronto

- Castanea bungeana* B.S.P. 栗 鸡公山, 伏牛山.
- Castanea sequinii* Dode. 板栗 鸡公山
- Fagus engleriana* Seem. 米心树 淇河 4849
- Quercus acrodon* Seem. 青栎子 重渡
- Q. aliena* Blume. 青岗 斜栎 鸡公山 4600 就池亭 3532 鸡公山 (12252 4181, 4161) 伏牛山 鸡公山
- Q. aliena* var. *acuteserrata* Maxim. 青岗 斜栎 鸡公山 4600 就池亭 3532 鸡公山 (12252 4181, 4161) 伏牛山 鸡公山
- Q. aliena* var. *pellucida* Blume. 鸡公山 栎山
- Q. acutidentata* Koidz. 大湖岭 4663
- Q. acutidentata* var. *latifolia* Liou. 淇河 4822, 4826, 4827, 4845
- Q. acutissima* Carr.
- Q. acutissima* Carr. var. *septentrionalis* Liou. 嵩山 5547
- Q. baronii* Skan. 黄栎子 栎子村 鸡公山, 4432, 老君山, 就池亭, 重渡
- Q. baronii* var. *capillata* Liou. 鸡公山 2.4472
- Q. chenii* Nakai. 小叶栎 鸡公山
- Q. dentata* Thunb. 斜栎 鸡公山 12252, 嵩山 2.5471, 5569 嵩山 嵩山 113212
- Q. dentata* var. *grandifolia* Koidz. 嵩山
- Q. kozloveana* Liou. 就池亭 3630 嵩山 2.5490 嵩山 2.4239
- Q. dentata* var. *maccormikii* Carenth. 鸡公山 4401
- Q. fabrii* Hance. 鸡公山 (8)
- Q. glauca* Thunb. 青冈栎 鸡公山 1218
- Q. glandulifera* Blume. 鸡公山 (8)
- Q. griffithii* Hk. f. et. Thoms. 就池亭 2764
- Q. liaotungensis* Koidz. 小青冈, 遼東栎 (H)
- Q. liaotungensis* f. *capillata* T. V. Kosloffs. 就池亭 2764
- Q. mongolica* Fisch. & Turcz. 栎树 鸡公山 6126
- Q. myrsinaefolia* Blume. (*Q. vibreana* Franch.) 青栎 鸡公山
- Q. phillyraeoides* A. Gray 青冈栎 鸡公山
- Q. pseudo-serrata* Liou. 嵩山 大石河 2.4110
- Q. serrata* Thunb. 小叶青冈, 栎树 鸡公山, 就池亭 3532 就池亭 4515, 伏牛山 4902



Quercus variabilis Blume 花栎, 栓皮栎 溪河 4835 鸡公山 264

ULMACEAE 榆科

- Celtis koraiensis* Nakai. 大叶朴 大湖山 4659 鸡公山 12165
- C. biondii* Pamp. 紫弹树 鸡公山 4230 鸡山 伏牛山
- C. bungeana* Blume. 小叶朴, 黑弹树, 白脉子 鸡公山 4501 嵩山 鸡公山 4214 鸡山
- C. labilis* Schneider. 唐棣树 鸡公山 重渡 鸡山 4378
- Hemipteridia davidii* Planch. 刺榆 鸡公山 鸡山 4205 鸡山 4244
- Pteroceltis tartaricoides* Maxim. 音拉 鸡公山 鸡山 4231 鸡山 4231
- Ulmus Bergmanniana* Schneid. 老山榆 鸡公山 4231
- U. glaucescens* Franch. 鸡公山 4230
- U. parvifolia* Jacq. 柳榆 鸡公山 12147 鸡山
- U. pumila* L. 白榆 鸡山
- U. davidiana* Planch. 山毛榆, 黑榆 (H)
- U. macrocarpa* Hance. 黄榆, 毛榆, 柳榆 (H)
- U. Japonica* Sagr. 春榆, 山榆
- U. Wilsoniana* Schneid. 毛榆 (H)
- Zelkova schneideriana* Hand-Mazz. 大果榆 鸡公山 12184
- Z. sinica* Schneid. 小叶榆 鸡公山 鸡山 重渡, 鸡山 4205
- Z. serrata* Mak. 刺叶榆 伏牛山

MORACEAE 桑科

- Broussonetia kaempferi* Sieb. 珊瑚, 女贞 鸡公山
- B. papyrifera* Vent. 楮树 鸡公山 伏牛山 鸡山 4214 鸡山
- * Cannabis sativa* L. 大麻 鸡山
- Cudrania tricuspidata* Bur. 拐枣 鸡山 鸡山 6145
- Ficus foveolata* Wall. 介珠莲 鸡公山 1249, 4211 鸡山 4205
- F. carica* L. 无花果 鸡公山 4211
- F. elastica* L. 橡皮树 鸡山 鸡公山
- F. heteromorpha* Hemsl. 异叶天竺黄 鸡公山 4040, 4270 鸡山 4205
- F. mortini* Levl. & Hance 鸡山 4205

Handwritten text: 1940

7815, 4-26-64 P284 300 100 100 100 100

[Faint mirrored bleed-through from the reverse side of the page]

Prüfung in: Mathematik (1. Teil)

1944

... ..

[illegible]

von Bergmannsche Schneid.

01234567891011121314151617181920212223242526272829303132333435363738394041424344454647484950515253545556575859606162636465666768697071727374757677787980818283848586878889909192939495969798991001011021031041051061071081091101111121131141151161171181191201211221231241251261271281291301311321331341351361371381391401411421431441451461471481491501511521531541551561571581591601611621631641651661671681691701711721731741751761771781791801811821831841851861871881891901911921931941951961971981992002012022032042052062072082092102112122132142152162172182192202212222232242252262272282292302312322332342352362372382392402412422432442452462472482492502512522532542552562572582592602612622632642652662672682692702712722732742752762772782792802812822832842852862872882892902912922932942952962972982993003013023033043053063073083093103113123133143153163173183193203213223233243253263273283293303313323333343353363373383393403413423433443453463473483493503513523533543553563573583593603613623633643653663673683693703713723733743753763773783793803813823833843853863873883893903913923933943953963973983994004014024034044054064074084094104114124134144154164174184194204214224234244254264274284294304314324334344354364374384394404414424434444454464474484494504514524534544554564574584594604614624634644654664674684694704714724734744754764774784794804814824834844854864874884894904914924934944954964974984995005015025035045055065075085095105115125135145155165175185195205215225235245255265275285295305315325335345355365375385395405415425435445455465475485495505515525535545555565575585595605615625635645655665675685695705715725735745755765775785795805815825835845855865875885895905915925935945955965975985996006016026036046056066076086096106116126136146156166176186196206216226236246256266276286296306316326336346356366376386396406416426436446456466476486496506516526536546556566576586596606616626636646656666676686696706716726736746756766776786796806816826836846856866876886896906916926936946956966976986997007017027037047057067077087097107117127137147157167177187197207217227237247257267277287297307317327337347357367377387397407417427437447457467477487497507517527537547557567577587597607617627637647657667677687697707717727737747757767777787797807817827837847857867877887897907917927937947957967977987998008018028038048058068078088098108118128138148158168178188198208218228238248258268278288298308318328338348358368378388398408418428438448458468478488498508518528538548558568578588598608618628638648658668678688698708718728738748758768778788798808818828838848858868878888898908918928938948958968978988999009019029039049059069079089099109119129139149159169179189199209219229239249259269279289299309319329339349359369379389399409419429439449459469479489499509519529539549559569579589599609619629639649659669679689699709719729739749759769779789799809819829839849859869879889899909919929939949959969979989991000100110021003100410051006100710081009101010111012101310141015101610171018101910201021102210231024102510261027102810291030103110321033103410351036103710381039104010411042104310441045104610471048104910501051105210531054105510561057105810591060106110621063106410651066106710681069107010711072107310741075107610771078107910801081108210831084108510861087108810891090109110921093109410951096109710981099110011011102110311041105110611071108110911101111111211131114111511161117111811191120112111221123112411251126112711281129113011311132113311341135113611371138113911401141114211431144114511461147114811491150115111521153115411551156115711581159116011611162116311641165116611671168116911701171117211731174117511761177117811791180118111821183118411851186118711881189119011911192119311941195119611971198119912001201120212031204120512061207120812091210121112121213121412151216121712181219122012211222122312241225122612271228122912301231123212331234123512361237123812391240124112421243124412451246124712481249125012511252125312541255125612571258125912601261126212631264126512661267126812691270127112721273127412751276127712781279128012811282128312841285128612871288128912901291129212931294129512961297129812991300

[illegible]

1977 10 10

... ..

(4) 註冊商標 註冊商標

山 東 省 人 民 政 府 公 告

191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000

... and ...

100

... ..

14-00000

PERSONNEL INFORMATION

[illegible]

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

... ..

... ..

- Ficus pumila* L.
- F. Baileyi* Hutch.
- Humulus japonicus* Sieb. et. Zucc.
- Morus alba* L.
- M. acidosa* Griff.
- M. alba* var. *laciniata* Beiss.
- M. mongolica* Schneid.
- M. cathayana* Hemsl.

- 藤 鸡公山 6201 5002
- 藤 鸡公山 (B)
- 藤 鸡公山 6323 开订 郑中 开订
- 桑 伏牛山 鸡公山 开订
- 小叶桑 淇河 4686 魏家山 4415 4687
- 花叶桑 开订
- 山柰桑 重武山 4500
- 葫芦桑 鸡公山 (D)

URTICACEAE

- Boehmeria nivea* Hook. et. Arn.
- B. ptyphylla* D. Don.
- B. tricuspis* Makino.
- Memorialis Hirta* Wedd.
- Pilea viridissima* Makino.

- 蕁麻科
- 蕁麻 鸡公山 开订
- 鸡公山 鸡公山 (B)
- 蕁麻 鸡公山 12033
- 蕁麻 鸡公山 6068
- 美豆 鸡公山

SANTALACEAE

- Buckleya lanceolata* Miq.
- Thesium chinense* Turcz.
- Thesium. shaneti* Leveille.

- 檀香科
- 白药草 鸡公山 4618 鸡公山 4695 鸡公山 4611
- 鸡公山 鸡公山 4616 鸡公山 4617
- 西果

LORANTHACEAE.

- Pseudixus japonicus* Hayata.
- Viscum album*. L.
- Viscum album* var. *lutescens* Makino.

- 桑寄生科
- 槲寄生 鸡公山
- 槲寄生 鸡公山 12062 鸡公山
- 槲寄生 鸡公山

BALANOPHORACEAE

- Balanophora japonica* Makino.

- 蛇床子科
- 蛇床子 鸡公山

ARISTOLOCHACEAE

- Aristolochia mollissima* Hance
- A. debilis* S. et. z. (*A. sinarum* Lindl.). 开订

鸡公山 4618 鸡公山 4695 鸡公山 4611

2013年12月10日

[illegible]

Humanus Japonicus 2100 et 21000

Normal 2100

• 1914 established •

M. J. J. J. J.

„Ist die Antwort: Ja“

UNCLASSIFIED

Bohemian Book Co. Inc.

8. *Chrysomelidae*. 100.

8. Expenditures

show with affixes

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

DISCUSSION

401M. et al. 1991. 1991-1992

Tylosurus chinensis, *Tylos*

These two elements must not

FOR THE RECORD

...at 500 Hertz, and 1000 Hertz

...and a mosaic

...and the ...

2000

Aristolochia coarctata Bge.

北馬兜鈴

开封 许昌 11.3416 老君山 4885

A. kaempferi Willd.

大馬兜鈴

献池

Asarum sieboldii Mak.

細辛

老君山 雞耳山

POLYGONACEAE

蓼科

**Eragrostis vulgare* Hill.

蒼草

开封 伏牛山 2500

**Muehlenbeckia platyclada* Meisn.

竹節草

开封 鄭州

Polygonum amphibium L.

白薇

P. auberti Henry.

老君山 2520

P. aviculare L.

蒭葍

鸡公山 开封 鄭州 老君山 4917
社 4274

P. alatum Buch-Ham.

鸡公山 (3)

P. convulvulum L.

老君山 2520

P. blumei Meisn.

馬兜鈴

白草

P. multiflorum Thunb.

何首烏

老君山 5534 雞耳山 4719

P. lapathifolium L.

酸模葉

开封 雞耳山

P. flaccidum Meisn.

酸模

白草 同治 2520

P. lapathifolium var. *incanum* Koch.

酸模葉

鸡公山 (1)

P. macrophyllum D. Don. (*P. spirostachyum* Meisn.)

老君山 5534

**P. orientale* var. *pilosum* Meisn.

紅草

开封 鸡公山

P. reynoutria Makino.

虎杖

鸡公山 12245

P. runcinatum Ham.

老君山 2520 3, 5007

P. perfoliatum L.

扛板

鸡公山 1205

P. posumbu Buch-Ham.

鸡公山 (3)

P. senticosum Franch. Et. Sav.

席草

鸡公山 2520 4118

P. sagittatum L.

酸模

鸡公山 1224

**P. tinctorium* Lour.

蓼

老君山

P. virginianum L.

金錢草

鸡公山

P. viviparum Makino.

粘地草

鸡公山

P. sibiricum Laxm.

西北刺蓼 酸不澀 开封 鄭州

Rumex acetosa L.

酸模

鸡公山 (3)

R. acetosella L.

小葉酸模

鸡公山 雞耳山 (3)

R. crispus Makino.

老君山

老君山 2520

[The page contains extremely faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side. The text appears to be organized in columns or rows, possibly representing a list or index.]

| | | |
|-------------------------------------|-------|------------------------------------------|
| <i>Rumex crispus</i> L. | 皱叶酸模 | 李家寨 |
| <i>R. dentatus</i> L. | 齿果酸模 | 瑞山, 李定寨, 开封
郑州 H. 3534, 陈县 H. 4203 |
| <i>R. diotyocarpus</i> , et. Buhse. | 细果酸模 | 开封, 许昌 H. 3284 |
| <i>R. nepalensis</i> Spreng. | 尼泊尔酸模 | 伏牛山 |
| <i>R. patientia</i> L. | | 宜氏, 杜月 H. 4303
王寨 H. 3726, 嵩山 H. 3646 |

CHENOPODIACEAE 藜科

| | | |
|---------------------------------------------|------------|--------------------------------|
| <i>Agriophyllum arenarium</i> Biebert. | 沙蓬 | 开封 H. 3446, 郑州 |
| * <i>Beta vulgaris</i> L. | 菠菜 | 开封 |
| <i>Chenopodium album</i> L. | 藜 | 开封, 嵩山, 嵩县, 观公山
魏城, 许昌 |
| * <i>Beta vulgaris</i> var. <i>cicla</i> L. | 莙苣菜 | 开封 |
| <i>Chenopodium aristatum</i> L. | 刺藜 | 开封 |
| <i>C. ficifolium</i> SM. | 小藜 | 郑州 H. 3503 |
| <i>C. glaucum</i> L. | 灰绿藜 | 开封 |
| <i>C. acuminatum</i> Willd. | 尖头叶藜, 野苣荬菜 | 开封 H. 3403, 郑州 H. 3454 |
| <i>C. centrorubrum</i> Nakai. | 红心藜 | 西华, 汝河 |
| <i>C. serotium</i> L. | 小藜 | 开封 |
| <i>Corispermum hyssopifolium</i> L. | 虫葵 | 开封 (2) |
| <i>C. redowskii</i> Fisch. | 地肤 | 开封 (H. 3449, 3451, 3444, 3450) |
| <i>Echinochloa scaparia</i> Schrad. | 扫帚 | 开封, 嵩山 H. 5522, 西华 |
| <i>Echinochloa trichosperma</i> Stapf. | | 开封 |
| <i>Amaranthus spinosus</i> L. | 山艾明藜 | 开封 H. 3709, 陈县 H. 4210 |
| <i>A. spinosus</i> L. | 圆头扫帚 | 嵩山 H. 5522, 开封 |
| <i>A. spinosus</i> L. | 菠菜 | 开封 |
| <i>A. spinosus</i> L. | 酸蓬 | 开封, 许昌 H. 3420 |
| <i>A. spinosus</i> L. | 油桐菜 | 开封 |

AMARANTACEAE 苋科

| | | |
|----------------------------------|-----|------------------------|
| <i>Amaranthus bidartatus</i> Bl. | 牛膝 | 嵩山 H. 3450, 嵩山 H. 5522 |
| <i>Amaranthus blitum</i> L. | 苋菜 | 嵩山 H. 5522 |
| <i>A. paniculatus</i> L. | 野苋 | 嵩山 H. 4414, 陈县, 开封 |
| <i>A. roxburghianus</i> Kuang. | 紫花苋 | 开封, 陈县 |
| | 苋菜 | 开封 |

| | |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <i>Amaranthus inamoenus</i> Willd f. <i>viridis</i> Mak. 莧 | 开结 |
| <i>Amaranthus inamoenus</i> Willd f. <i>ruber</i> Mak. 红莧 | 开结 |
| <i>A. retroflexus</i> L. | 西凤左 西莧 |
| * <i>A. tricolor</i> L. | 雁来红 开结 |
| <i>A. spinosus</i> L. | 刺莧 紫萵薹 开结 |
| <i>A. viridis</i> L. | 绿莧 开结 H. 3459 开结 H. 3434
淮阳 110-923 |
| * <i>Celosia cristata</i> L. | 鸡冠花 开结 |
| <i>Celosia argentea</i> L. | 青箱子 鸡公山 开结 郑州 嵩县 4545 |
| * <i>Gomphrena globosa</i> L. | 千日红 开结 |

PHYTOLACCACEAE 肉苳科

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| <i>Phytolacca acinosa</i> Roxb. | 肉苳 鸡公山 就地卖 熊取 2,465
嵩县 2,436 |
|---------------------------------|---------------------------------|

NYCTAGINACEAE 紫茉莉科

| | |
|-------------------------------------------|--------|
| * <i>Louguinvillea spectabilis</i> Willd. | 九重葛 开结 |
| * <i>Mirabilis Jalapa</i> L. | 紫茉莉 开结 |

AIZOACEAE 番杏科

| | |
|-------------------------------------------|-------------|
| * <i>Messembryanthemum cordifolium</i> L. | 花蔓草 开结 |
| * <i>M. spectabile</i> Haw. | 松叶菊 松叶牡丹 开结 |

POTULACEAE 蓬蘽科

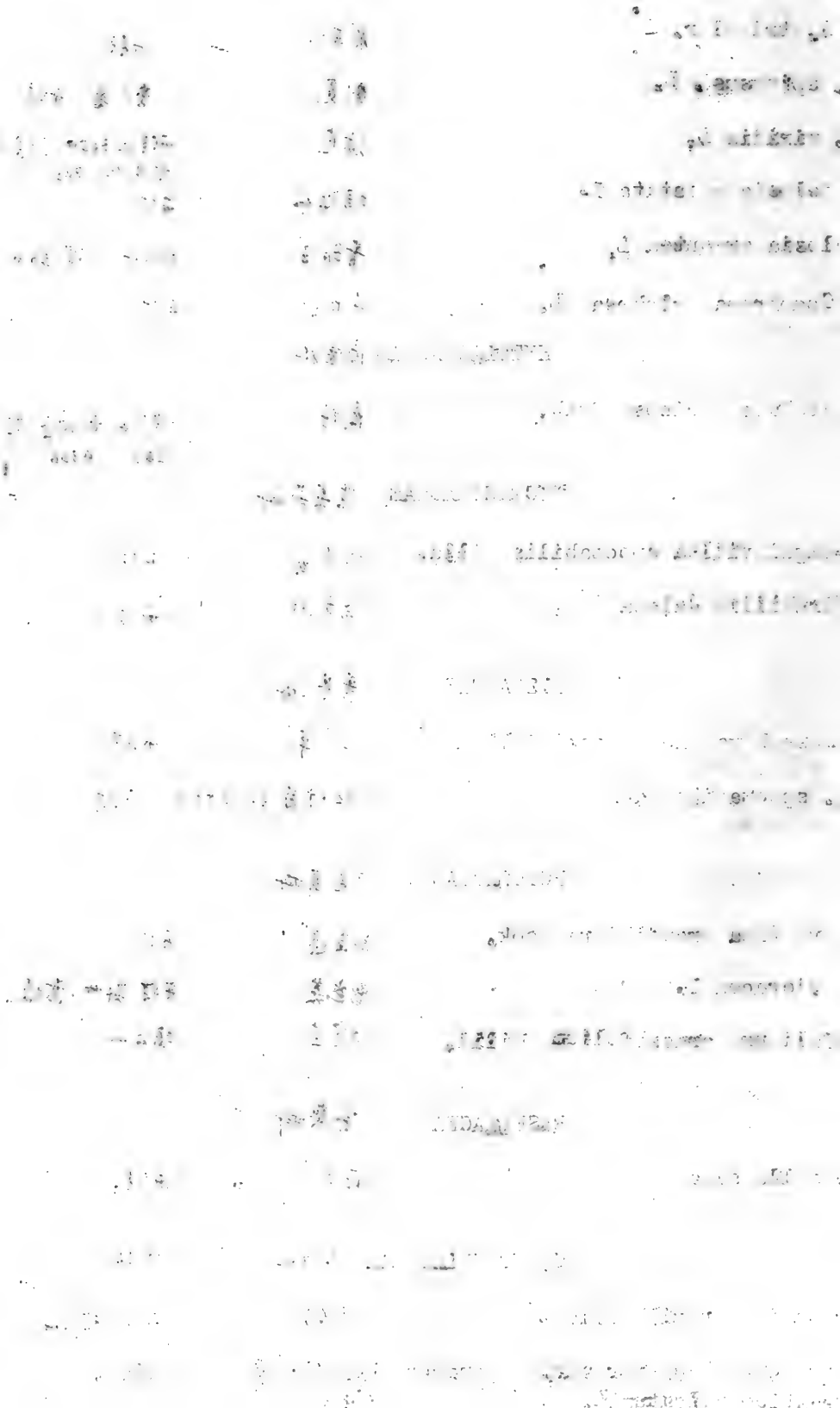
| | |
|--------------------------------------|--------------|
| * <i>Potulaca grandiflora</i> Hook. | 半支莲 开结 |
| <i>P. oleracea</i> L. | 马齿菜 开结 郑州 嵩县 |
| * <i>Talinum crassifolium</i> Willd. | 摺兰 鸡公山 |

BASELLACEAE 落葵科

| | |
|--------------------------|-------|
| * <i>Basella alba</i> L. | 落葵 开结 |
|--------------------------|-------|

CARYOPHYLLACEAE 石竹科

| | |
|------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Artemisia serpyllifolia</i> L. | 香薷 开结 鸡公山 |
| <i>Jacubalus baccifer</i> var. <i>Japonicus</i> Miq. | 鸡公山 |
| <i>Cerastium vulgatum</i> L. | 卷耳 鸡公山 |



| | | |
|-------------------------------------|----------|-------------------------|
| <i>Cerastium viscosum</i> L. | 石竹 | 鸡公山 |
| <i>C. Spontaneum</i> L. | 石竹 | 淇河 4821 |
| * <i>Dianthus Chinensis</i> L. | 石竹 | 鸡公山 12020, 伏牛山, 开封, 鸡公山 |
| <i>D. superbus</i> L. | 石竹, 瞿麦 | 鸡公山 626, 鸡公山 |
| * <i>D. barbatus</i> L. | 十样锦 | 开封 |
| <i>Gypsophila oldhamiana</i> Miq. | 细花瞿麦 | 鸡公山 6025 |
| <i>Lychnis sieboldii</i> Van Houtt. | 当春罗 | 鸡公山 17269 |
| * <i>Lychnis Clitibarua</i> Desr. | 当春罗 | 开封 |
| <i>Melandragum sibiricum</i> Rohrb. | 女娄菜 | 鸡公山 12355 |
| <i>Saponaria vacuaria</i> L. | 王不留行 | 开封, 嵩县, 洛阳 |
| <i>Saponaria officinalis</i> L. | 肥皂草, 石碱草 | 鸡公山 |
| * <i>Silene armeria</i> L. | 高雪轮 | 开封 |
| <i>Silene aperia</i> L. | | 鸡公山 (8) |
| <i>S. conoidea</i> L. | 米瓦靠 | 开封, 嵩山 |
| * <i>S. pendula</i> L. | 大蔓樱草 | 开封 |
| <i>Spergula arvensis</i> L. | 大灰草 | 鸡公山 12116 |
| <i>Stellaria aquatica</i> Scop. | 牛繁缕 | 鸡公山 |
| <i>S. uliginosa</i> Murr. | 吴茱萸 | 鸡公山 6117 |
| <i>S. chinensis</i> Regel. | | 鸡公山 (8) |
| <i>Spergularia Media</i> G. Don. | 梗藤蛇 | 开封 |

NYMPHAEACEAE

睡莲科

| | | |
|---------------------------------------------------------------|-----|----------------|
| <i>Nymphaea alba</i> Salisb. | 黄鸡矢 | 许昌, 许昌 H. 3209 |
| * <i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn. | 莲 | 开封 |
| * <i>Nymphaea japonicum</i> DC. | 萍蓬草 | 鸡公山 |
| * <i>Nymphaea tetragona</i> Geor. var. <i>angustata</i> Geor. | 睡莲 | 开封 |

CERATOPHYLLACEAE 合业保科

| | | |
|----------------------------------|-----|-----------------|
| <i>Ceratophyllum demersum</i> L. | 金鱼藻 | 开封, 许昌, H. 3291 |
|----------------------------------|-----|-----------------|

[The page contains extremely faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side. The text appears to be organized in columns or rows, possibly representing a list or index.]

TROCHODENDRACEAE

常叶科

Euptelea pleiosperma Hook. & Thoms. 大果领春木

鸡公山 2.4658

E. franchetii var. *Tiegham.*

常叶领春木

老君山 2.5316, 4956, 5416

BELLADONNACEAE

毛茛科

Aconitum napellus Franch.

老君山 2.5085

A. anthora L.

老君山 2.5220

A. lycoctomum L.*Aconitum Hemslayanum* Diels.

老君山 2.4984

老君山 2.5346

A. volubile Pall.

老君山 2.5139

Actaea spicata L.

老君山 2.5283

Anemone chinensis Bunge.

白头翁

鸡公山, 伏牛山, 确山, 鲁山

A. elegans Dene.

秋牡丹, 山棉花, 伏牛山

A. vitifolia Ham.

山棉花

嵩山 H.3632, 鸡公山 2.4724

Aquilegia chrysantha Gray

鸡公山 (2)

Aquilegia buergeriana Sieb. et Zucc. 山慈姑

伏牛山

Cimicifuga foetida L.

升麻

伏牛山

Clematis abscura Maxim.

老君山 2.4876

C. benthiana Hemsl.

登封 H.3581, 偃师 H.3585

C. chinensis var. *vestita* Rehd.

老铁线莲

鸡公山 (8)

C. florida Thunb.

黄莲

鸡公山

Clematis paniculata Thunb.

同铁线莲

鸡公山

C. grata Wall.

鸡公山 2.4431

C. heracleifolia DC.

草芍药

鸡公山, 嵩山 2.4813, 老君山 4585

C. grata var. *grandidentata* Rehd. & Wils.

嵩山 2.4330, 4369, 老君山 2.5187

C. grata var. *lobulata* Rehd. & Wils.

嵩山 2.4330, 4369

C. heracleifolia DC.*C. gouriana* Rehd.

厚叶铁线莲

鸡公山

Delphinium grandiflorum L.

翠雀花

伏牛山

**. Nigella arvensis* L.

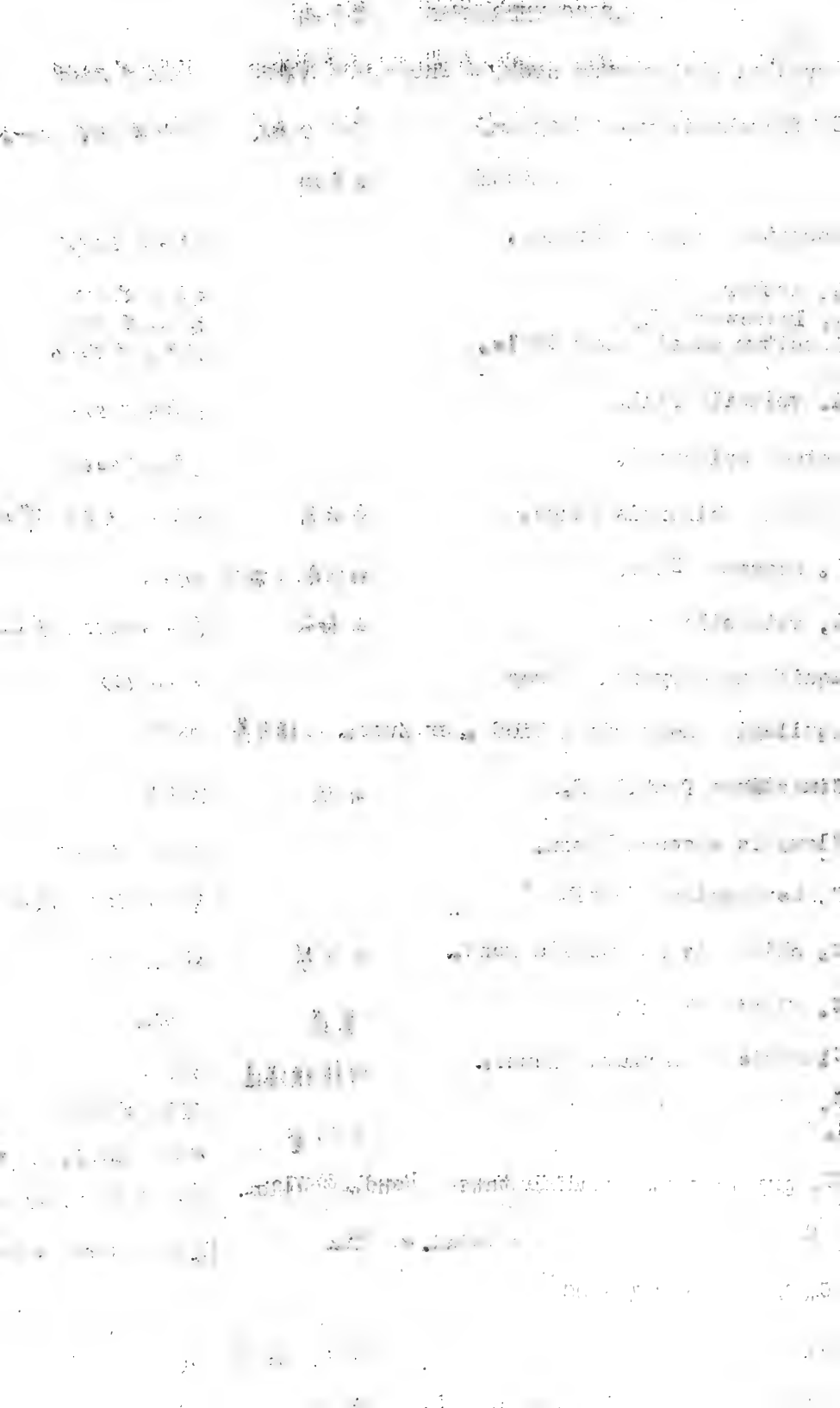
黑种花

开封

Facelia suffruticosa Andr.

牡丹

嵩山, 偃师, 鸡公山



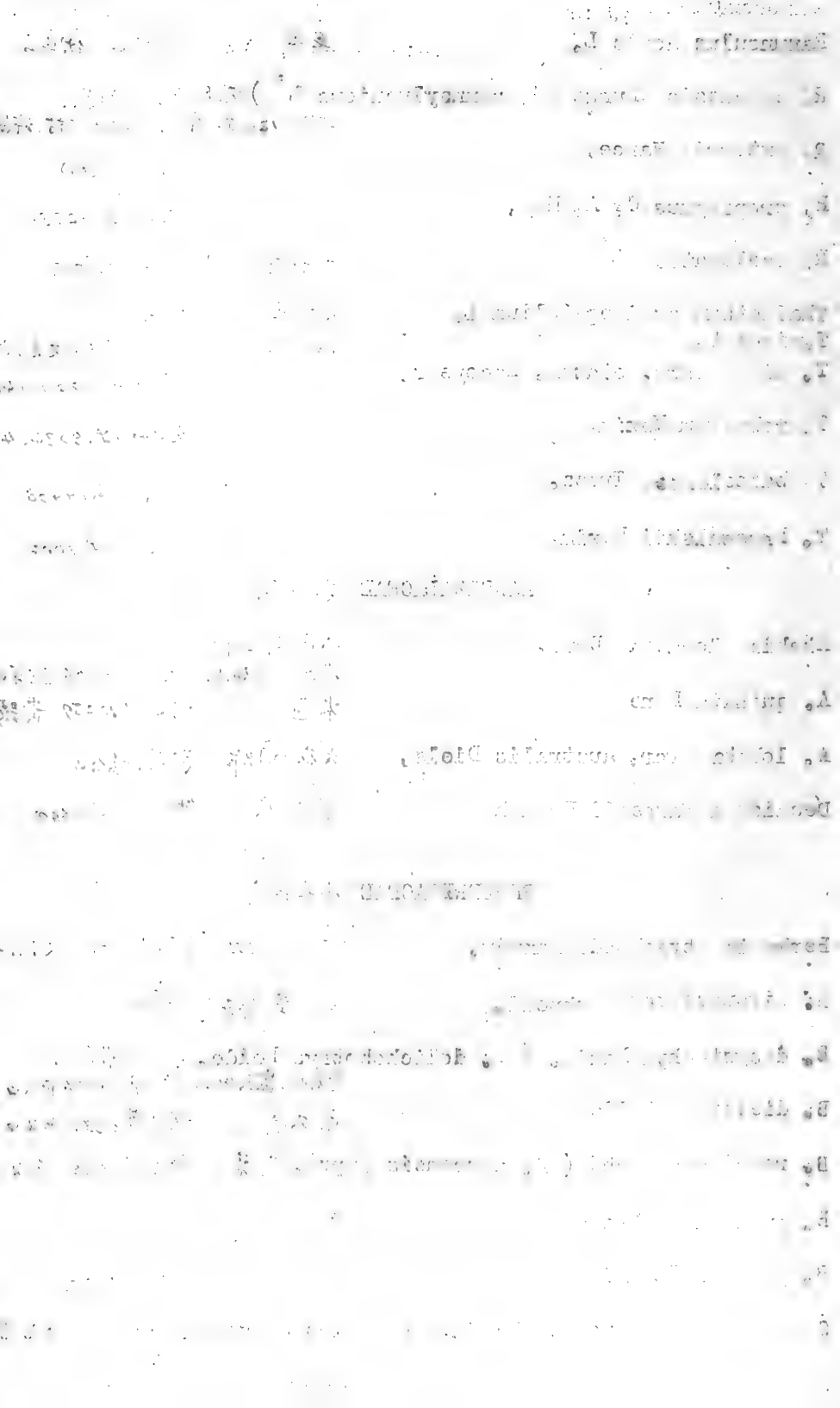
- *. *Paeonia lactiflora* Pall. 芍药 开时
- Ranunculus acris* L. 毛茛 穆公山, 伏牛山.
- R. chinensis* Bunge (*R. pennsylvanicus* L.) 鸭脚板, 小圆叶. 穆公山 12108- 郭叶 H. 3524. 开时. 许昌 H. 3296
- R. extorris* Hance. 穆公山 (B.)
- R. propinquus* C. A. Mey. 杜若, 2, 4278.
- R. sceleratus* L. 石蒜苗 2, 41 H. 3533
- Thalictrum aquilegifolium* L. 流苏草 2, 420.
- T. minus* var. *elatum* Lecoq ex. 2, 41 H. 3447. 老屋山 2, 4957, 4384
- T. robustum* Maxim. 老屋山, 2, 5020, 4886
- T. badiolense* Turcz. 老屋山, 2, 5034, 4667
- T. Przewalskii* Maxim. 2, 41 2, 4208
- 老屋山 2, 5002

LARDIZALACEAE 木通科

- Akatis lobata* Dens. 八月桂, 三叶木通
- A. quinata* Pers. 穆公山, 伏牛山, 老屋山, 2, 4906; 伏牛山 2, 4583
- A. lobata* var. *australis* Diels. 木通 穆公山 12239 嵩山
- Decasiepa fargesii* Franch. 老屋山, 2, 4669

BERBERIDACEAE 小檗科

- Berberis brachnoda* Maxim. 西蜀, 4355. 老屋山, 4434. 大湖山 4671.
- B. circumserrata* Schneid. 小叶黄檗, 老屋山
- B. dasystachya* Maxim. (*B. dolichobotrys* Fedde.) 珊瑚树, 老屋山, 宝成 4526, 豹子洞 4556, 西蜀 4365, 4388.
- B. dielsiana* Felde. 酸不拉 老屋山 3138. 西蜀 4347.
- B. regeliana* Koch. (*B. amurensis* Rupr.) 黄檗 老屋山 3135. 西蜀 4347
- B. purdonii* Schneid. 黄檗, 伏牛山
- B. poiretii* Schneid. 郭叶 H. 3505
- Caulophyllum robustum* Maxim. (*Leontice robustum* Maxim.) 红毛漆 老屋山 3424
- Mahonia fortunei* Carr. 十大功劳 老屋山, 老屋山
- *. *Mandarinia leucosticta* Thunb. 南天竹 老屋山, 老屋山



MENISPERMACEAE 防己科

Cocculus trilobus DC.

木防己

鸡公山 12014 独山 2,4494

Menispermum Derrilobus DC.

编蝠菊

独山 4362

Sinomenium acutum var. *cinereum* Rehd. et Wils. 毛防己 同条 蒿林 屯溪

MANGNOLIACEAE 木兰科

Illicium verum Hook. F.

八角, 大茴香

鸡公山 12230

* *Liriodendron chinense* Sargent.

珙桐

鸡公山 车让

Magnolia aulacosperma Rehd. & Wils

望春花

伏牛山, 淇河, 鸡公山

M. denudata Desr.

玉兰

鸡公山 12282, 南阳, 铁子

* *Magnolia liliflora* Desr.

木兰, 木笔

鸡公山

* *Michelia champaca* L.

白兰花

开封

Schisandra sphenanthera Rehd. et Wils. 华中五味子

嵩县, 宜阳, 老君山, 独山 2,4396

鸡公山 12155

CALYCATHACEAE 腊梅科

* *Meratia praeocox* Rehd. et Wils. (*Calycanthus praeocox* L.) 腊梅

开封, 郑州, 宜氏, 谭头

LAURACEAE 樟科

Lindera reflexa Hemsl. (*Benzoin reflexum* Rehd.)

鸡公山 (B)

L. glauca BL. (*Benzoin glaucum* Sieb. & Zucc.) 山胡椒

独山 3609

L. angustifolia Cheng.

狭叶山胡椒

伏牛山 4904, 鸡公山 12180

L. megaphylla Hemsl.

黑壳楠

鸡公山 12134

L. rohrenovium Gamble.

金山乌桕

鸡公山 12170

L. umbellata (Thunb) Rehd. (*Benzoin umbellatum* Ktze.) 钩樟

独山 3455

L. erythrocarya Walp.

独山 3613, 鸡公山

鸡公山, 伏牛山 4300

L. obtusilobum BL. (*Benzoin obtusilobum* Ktze.) 三桠乌桕

伏牛山

L. stracheyifolia Willd.

乌桕

鸡公山

L. ceroidifolia Hemsl.

红叶桢楠

(H)

L. citiridorum S. & Z.

(H)

L. fruticosum Rehd.

绿叶桢楠

(H)

L. glaucum S. & Z.

依槐树

(H)

Machilus microcarpa Hemsl.

润楠

鸡公山

PAPAVERACEAE

罂粟科

P. 14

* Argemone mexicana L.

刺罂粟

开江, 白华

Chelidonium franchetianum Prain.

陈川, 泰山, 2.5539

C. majus L.

白屈菜

嵩山, 熊耳, 2.4709

Corydalis edulis Maxim.

紫堇

开江, 熊耳, 2.4831, 计 3261 3302

C. pallida Pers.

深山堇菜

就池, 泰山, 2.4502, 2502

C. off. diphylla Wall.

老层山, 2.5262

Dioranostigma leptopodium Fedde.

光唇花

洛阳, 灵宝, 开江

* Eschscholtzia californica Cham.

金罂花

开江

Hypecocyanus Chinensis Fr.

紫罗兰

开江 5000

Macleaya cordata R. Br. (Bocconia cordata R. Br.). 博尔通 塔山, 伏牛山

Macleaya microcarpa (Maxim.) Fedde.

熊耳山, 2.4789, 嵩山, 2.4361

* Papaver somniferum L.

罂粟

伏牛山

* Papaver rhoeas L.

虞美人

开江

CAPPARIDACEAE

白花菜科

Gynandropsis pentaphylla DC.

白花菜

新县, 3064, 塔山, 开江 H. 3065

CRUCIFERAE

十字花科

Avabis oxyota DC. var glabra

开江

Brassica pekinensis Rupr. 大白菜

开江

* B. chinensis var. oleifera Makino. 油菜

开江

* B. cerana Hemsl.

芥菜

开江

* B. oleracea L.

甘蓝

开江

* B. oleracea var. gongylodes L.

塌棵甘蓝

开江

* B. rapa L.

芜菁

开江

* B. napiformis Bailey.

大头菜

开江

Capsella bursa-pastoris Moench.

蔊

开江, 郑州, 嵩山

Cardamine flexuosa With

碎米荠

灵宝

Cardamine microphylla Willd.

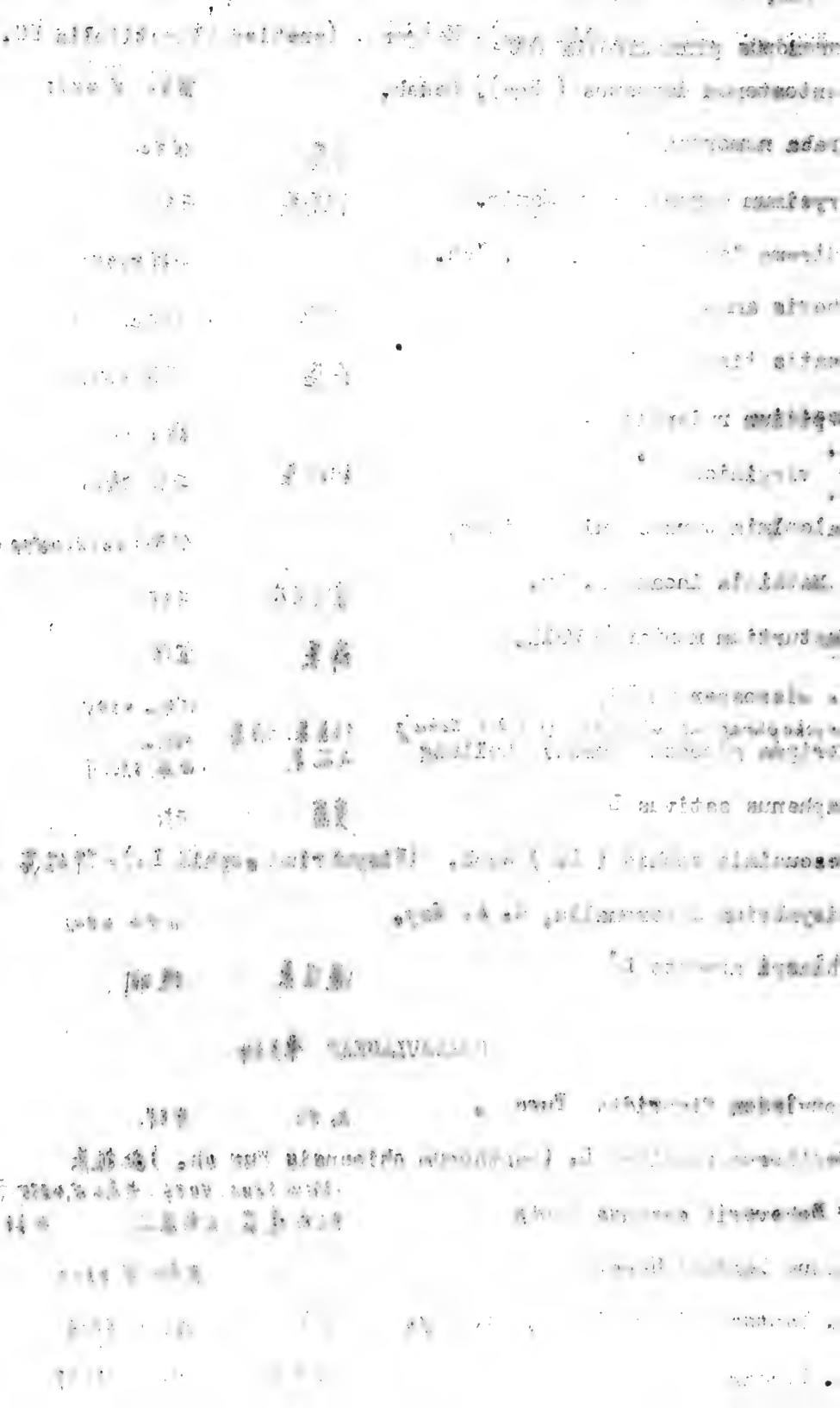
西河口 4370

| Number | Scientific Name | Common Name | Family | Order | Class | Phylum | Kingdom |
|--------|-----------------|-------------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | <i>Ammonia</i> | Ammonia | Ammonidae | Ammonia | Ammonia | Ammonia | Ammonia |
| 2 | <i>Ammonia</i> | Ammonia | Ammonidae | Ammonia | Ammonia | Ammonia | Ammonia |
| 3 | <i>Ammonia</i> | Ammonia | Ammonidae | Ammonia | Ammonia | Ammonia | Ammonia |
| 4 | <i>Ammonia</i> | Ammonia | Ammonidae | Ammonia | Ammonia | Ammonia | Ammonia |
| 5 | <i>Ammonia</i> | Ammonia | Ammonidae | Ammonia | Ammonia | Ammonia | Ammonia |
| 6 | <i>Ammonia</i> | Ammonia | Ammonidae | Ammonia | Ammonia | Ammonia | Ammonia |
| 7 | <i>Ammonia</i> | Ammonia | Ammonidae | Ammonia | Ammonia | Ammonia | Ammonia |
| 8 | <i>Ammonia</i> | Ammonia | Ammonidae | Ammonia | Ammonia | Ammonia | Ammonia |
| 9 | <i>Ammonia</i> | Ammonia | Ammonidae | Ammonia | Ammonia | Ammonia | Ammonia |
| 10 | <i>Ammonia</i> | Ammonia | Ammonidae | Ammonia | Ammonia | Ammonia | Ammonia |
| 11 | <i>Ammonia</i> | Ammonia | Ammonidae | Ammonia | Ammonia | Ammonia | Ammonia |
| 12 | <i>Ammonia</i> | Ammonia | Ammonidae | Ammonia | Ammonia | Ammonia | Ammonia |
| 13 | <i>Ammonia</i> | Ammonia | Ammonidae | Ammonia | Ammonia | Ammonia | Ammonia |
| 14 | <i>Ammonia</i> | Ammonia | Ammonidae | Ammonia | Ammonia | Ammonia | Ammonia |
| 15 | <i>Ammonia</i> | Ammonia | Ammonidae | Ammonia | Ammonia | Ammonia | Ammonia |
| 16 | <i>Ammonia</i> | Ammonia | Ammonidae | Ammonia | Ammonia | Ammonia | Ammonia |
| 17 | <i>Ammonia</i> | Ammonia | Ammonidae | Ammonia | Ammonia | Ammonia | Ammonia |
| 18 | <i>Ammonia</i> | Ammonia | Ammonidae | Ammonia | Ammonia | Ammonia | Ammonia |
| 19 | <i>Ammonia</i> | Ammonia | Ammonidae | Ammonia | Ammonia | Ammonia | Ammonia |
| 20 | <i>Ammonia</i> | Ammonia | Ammonidae | Ammonia | Ammonia | Ammonia | Ammonia |

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|
| <i>Chaeranthus Chaeri</i> L. | 黄鹌菜 | 开封 |
| <i>Chorispora tenella</i> DC. | 维子草 | 开封 4897, 4898 |
| <i>Coronopus pinnatifolia</i> (DC.) Meigen, (enhier <i>Pinnatifolia</i> DC.) | | 开封 4899 |
| <i>Dentostemon dentatus</i> (Bge.) Ledeb. | | 熊耳山, 4493 |
| <i>Draba nemorosa</i> L. | 苦蕒 | 伏牛山 |
| <i>Erysimum aurantiacum</i> Maxim. | 糖芥菜 | 开封 |
| <i>Eutrema lanceifolia</i> C. S. Sch. | | 开封 4895 |
| <i>Iberis amara</i> L. | 曲花 | 鸡公山 (B.) |
| <i>Isatis tinctori</i> L. | 菘蓝 | 宜阳 4898 |
| <i>Lepidium ruderalis</i> L. | | 确山 (B.) |
| <i>L. virginicum</i> L. | 独行菜 | 开封, 洛阳 |
| <i>Malcolmia turkestanica</i> Litur. | | 伏牛山 4892, 4899, 4897, 鸡公山 |
| <i>Mathiola incana</i> N. Br. | 紫罗兰 | 开封 |
| <i>Nasturtium montanum</i> Wall. | 蔊菜 | 宜阳 |
| <i>N. microsperrum</i> DC. | | 伏牛山 4895 |
| <i>Orychophragmus violaceus</i> (L.) O. E. Schulz | 诸葛菜, 二月蓝 | 鸡公山 |
| <i>Rorippa globosa</i> (Turoz) Thellung | 风花菜 | 西华, 漯河 |
| <i>Raphanus sativus</i> L. | 萝卜 | 开封 |
| <i>Desouainia sophia</i> (L.) Webb. (<i>Sisymbrium sophia</i> L.) | 碎娘蒿 | 开封 |
| <i>Sisymbrium heteromallum</i> G. A. Mey. | | 伏牛山 4894 |
| <i>Thlaspi arvense</i> L. | 遏蓝菜 | 确山 |

GRASSULACEAE 景天科

| | | |
|-------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------|
| <i>Cotyledon fimbriata</i> Turoz | 瓦松 | 开封 |
| <i>Penthorum sedoides</i> L. (<i>Penthorum chinensis</i> Pursh.) | 扯根菜 | 鸡公山 1203, 4894, 鸡公山 4895, 嵩山 4897 |
| <i>Boehmeria secunda</i> Booth | 石龙须草, 石龙须草 | 开封 |
| <i>Sedum Barfeyi</i> Hamet | | 鸡公山 4899 |
| <i>S. kantschaticum</i> Fisch. et. Meyer | 景天 | 鸡公山 6012 |
| <i>S. lineare</i> L. | 佛甲草 | 鸡公山 12099 |
| <i>S. spectabile</i> L. | 蝎子草 | 鸡公山 12264 |
| <i>S. aizoon</i> L. | 土三七 | 五寨山 H. 3674, 3657, 鸡公山 H. 3626, 鸡公山 4301, 鸡公山 4241, 鸡公山 4241 |
| <i>S. aizoon</i> var. <i>gibbum</i> Maxim. | | 鸡公山 |



- Sedum drymariaecoides* Hance 老后山 2.4858 嵩山 2.5624
- S. limuleoides* praeger. 礞山
- S. samentosum* Bge. 老后山 2.5536
- S. pampaniu*, Hamet. 老后山
- Sedum quarternatum* Praege. 鸡公山 (B.)
- S. fimbriatum* (Turcz.) Franch. 老后山 2.5436 嵩山 2.5505
- S. viscosum* praeger. 鸡公山 (B.)
- S. telephium*, L. Subsp. *verticillatum* (L.) Froder. 老后山 2.5353
- * *Kalanchoe laxiflora* Baker. 落地生根 开封
- * *K. daigremontianum* Hamer. et Perrier. 大叶落地生根 开封

SAXIFRAGACEAE 虎耳草科

- Astilbe chinensis* Franch. et. Sav. 燕新峰, 竹脉 鸡公山 12302
- A. davidii* Henry 竹脉 鸡公山 (B.)
- A. thunbergi* (B.) Miq. 具茨新峰 淇河
- Decumaria-barbara* L. 常绿藤 鸡公山 12332
- Deutzia glabrata* Komarov. (*D. glaberrima* Koshne.) 崂山, 漫流, 就地量 2505
- D. Parviflora* Bge. 小花漫流 圆峪河 4336
- D. parviflora* var. *musaei* Lemonine. 重渡
- D. glaberrima* Bge. 光叶漫流 重渡
- D. grandiflora* Bge. 华北漫流 五寨山 4.3668, 重渡, 五寨山
- D. grandiflora* var. *barpmoana* Rehd. 崂山, 新 老后山 2.4904, 鸡耳山 2.4377
- D. scabra* var. *Pplera* Rehd. 重瓣漫流 开封
- Deutzia wilsoniae* Lemoine. 伏牛山 4732, 老后山 2.5244, 4955
- Hydrangea Bretschneideri* Dipp. 相似八仙花 老后山 2.5171
- H. hypoglauca* Rehd. 东陵山梅花 沙河 4405
- H. bretschneideri* var. *giraldii* Rehd. 鸡耳山 2.4607, 4947, 4650
- H. longipes* Franch. 草兰水通草 就地量, 老后山
- H. strigosa* Rehd. 石壁八仙花 嵩县, 重渡
- H. opuloides* K. Kpsh. (*H. hortonsia* DC.) 八仙花, 佛珠花 鸡公山
- Mitella samentosa* 就地量 3352

[illegible]

- Philadelphus coronarius* L. 老后山, 2529, 2542, 4448, 4685
- P. pekinensis* Rupr. (*P. coronarius* var. *pekinensis* Maxim.) 太平花 西村, 4866
- P. sericanthus* Koehne 建德山梅花 鸡耳山, 4462, 五武山 4534
伏牛山 4426
- P. incanus* Koehne 山梅花 鸡公山 12175 王寨山 H. 3736
嵩县, 重渡
- P. incanus* var. *baileyi* Redh. 鸡公山 (B.)
- P. subcanus* Kochne 河南山梅花, 嵩县, 重渡
- Ribes alpestre* Dene (*Grossularia alpestris* Berger.) 刺李 老后山
- R. emodense* var. *veruculosum* Rehd. 老后山, 25151, 5075
- R. moupinense* Franch var. *tripertitum* (Batal) Jacq. 就池, 2341
- R. glaciale* Wall 醋栗 老后山
- R. fasciculatum* Sieb & Zucc. 蔓茶藨 鸡公山
- R. ambiguum* Maxim. 蔓 老后山, 阔叶
- Rodgersia aesculifolia* Batalin. 陈山, 244249, 老后山 25354
- Saxifraga sibirica* var. *bulbilifera* H. Sm. 大湖, 4631
- S. sarmentosa* L. 虎耳草 鸡公山

PITTOSPORACEAE 油桐科

- Pittosporum glabratum* Lindl. 光叶油桐 鸡公山, 伏牛山 4134, 5071

HAMAMELIDACEAE 金缕梅科

- Fortunearia sinensis* Rehd. & Wils. 牛鼻栓 鸡公山 12250, 嵩县, 重渡
- Liquidambar formosana* Haroe. 枫树 鸡公山 12141
- Loropetalum chinensis* Oliv. 继花 鸡公山 12240

PLATANACEAE 悬铃木科

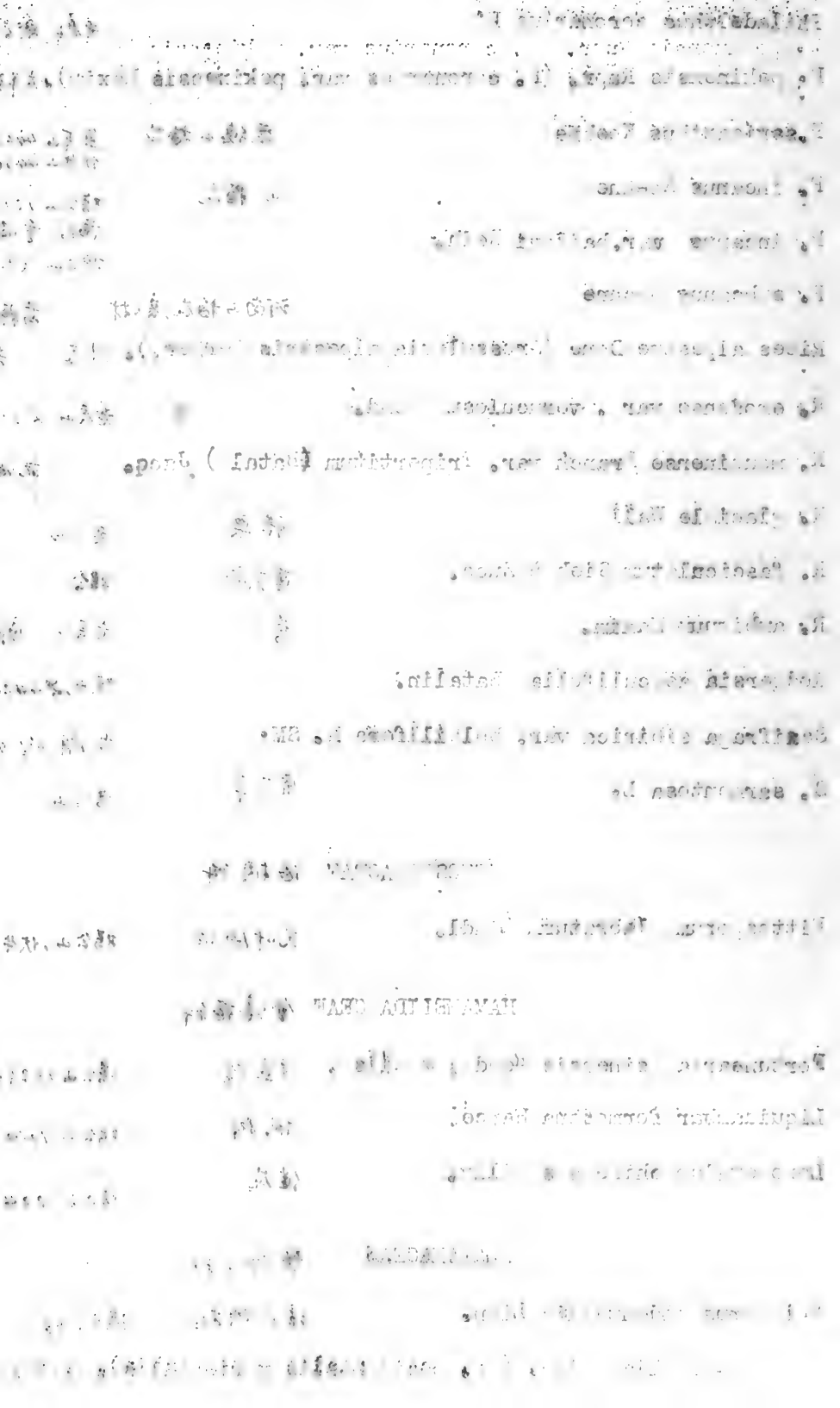
- **Platanus oldentalis* Linn. 法国梧桐 淇河 4823, 鸡公山
- * *P. acerifolia* Willd. (*P. occidentalis* x *orientalis*) 梧桐 鸡公山, 开封

EUCOMMIACEAE 杜仲科

- Eucommia ulmoides* Oliv. 杜仲 鸡公山 12967 嵩县 H. 3850

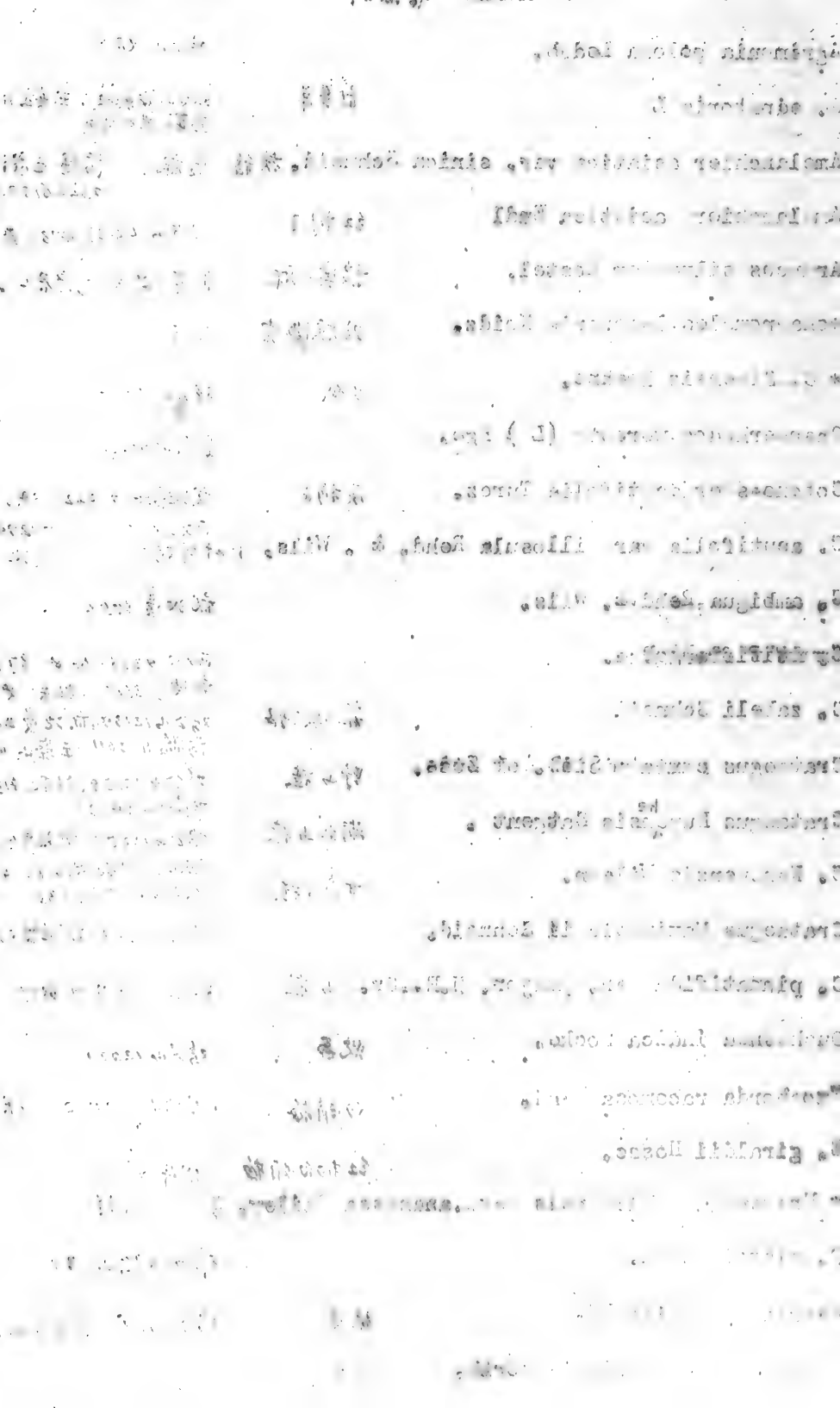
ROSACEAE

鸡公山 12369 卢氏, 开封
嵩县, 五里山

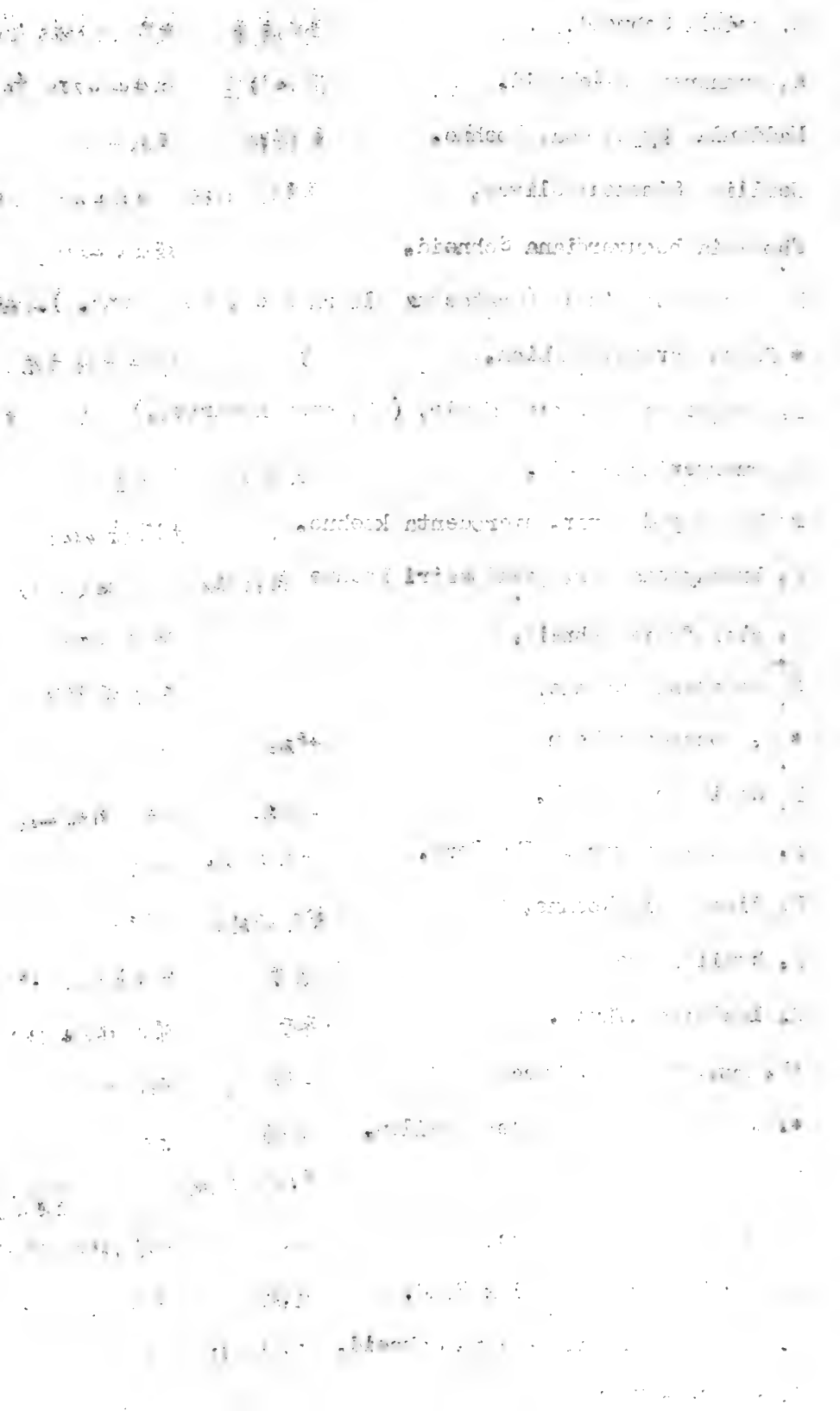


ROSACEAE 蔷薇科

- Agrimonia pilosa* Ledeb. 透骨草 (B.)
- A. ednatoria* L. 欧草 鸡公山 12402, 王寨山 H. 3707
鸡耳山 4749.
- Amelanchier asiatica* var. *sinica* Schneid. 扶枝 法棍 嵩阳, 王成浩, 4738, 4733
23426187, 鸡耳山 4617
- Amelanchier asiatica* Endl. 红枸杞 伏牛山 4433, 4738 老屋山 2.5449
- Aruncus silvester* Kostel. 椴木林 鸡耳山 2.4672, 伏牛山 2.5188.
- **Chaenomeles lagenaria* Koidz. 贴梗海棠 开封
- **C. Sinensis* Koehne. 木瓜 鸡公山 6175
- Chamaerhodos boreata* (L.) Bge. 蓝花 鸡公山 7334
- Cotoneaster acutifolia* Turcz. 灰枸杞 伏牛山 2527, 3220 淇河 4816
西口 4330 鸡耳山 12944 鸡耳山 2.2229
- C. acutifolia* var. *villosula* Rehd. & Wils. 小刺枸杞 伏牛山 3385
- C. ambigua* Rehd. & Wils. 伏牛山 3556
- C. multiflora* Bge. 西口 4366, 4418 豹子腰 4527
伏牛山 3615 杜关 2.4305
- C. zabeli* Schneid. 红灰枸杞 鸡公山 12139, 伏牛山 2254, 西口 4334
嵩阳 H. 3611 王寨山 H. 3698.
- Crataegus pinnatifida* Sieb. et Zucc. 野山楂 鸡公山 12139, 鸡耳山 4132, 4134
老屋山 2.5463
- Crataegus Hupehensis* Satgent. 湖北山楂 鸡公山 12284, 伏牛山 2251, 2375
西口, 鸡耳山 2.4467, 4755, 4639
伏牛山 4736 4735.
- C. Kansuensis* Wilson. 甘肃山楂 西口 4327, 伏牛山 2319, 鸡耳山 4105
- Crataegus Maximowiczii* Schneid. 伏牛山 3555
- C. pinnatifida* var. *major* N.E. Br. 山楂 鸡公山 12221
- Duchesnea indica* Pockl. 蛇莓 鸡公山 12012 伏牛山
- Exochorda racemosa* (L.) 红柄白柄梅 伏牛山
- E. giraldii* Hesse. 红柄白柄梅 伏牛山
- **Fragaria chiloensis* var. *ananassa* Bailey. 草莓 开封
- F. elatior* Ehrh. 鸡公山 2222, 鸡公山 (B.)
- Kerria japonica* DC. 棘条 鸡公山 1277, 鸡耳山 4464
- **Malus spectabilis* (L.) Borkh. 海棠花 开封
- Malus baccata* Borkh. 山刺 伏牛山 2205
- M. Hupehensis* (Batal.) Rehd. (M. *theifera* Rehd.) 野海棠 鸡公山 4437, 鸡耳山 4830, 伏牛山 2525
鸡耳山 2.4734, 杜关 2.4306



- Malus kansuensis. (Batal). Schneid. 陇东海棠 大湖峪 4615
- M. pectilifolia Schneid. 白蜀海棠 老君山 45323. 5051
- M. yunnanensis Schneid. 滇池海棠 伏牛山 4734 就池曼 2954
- Maddenia hypoleuca. Koehne. 臭核桃 岳武山 4511
- Neillia sinensis Oliver. 尼里亚, 大红袍 岳武山 4511, 鸡公山 12154
- Photinia beauverdiana Schneid. 鸡公山 44231
- P. serrulata Lindl. (Crataegus glabra Lodd. Not Thunb.) 毛桃 鸡公山
- *Pyrnus armeniaca Linn. 杏 鸡公山 开封 嵩山
- P. armeniaca var. ansu Maxim. (P. ansu Komarov.) 山杏 大湖峪 4670. 鸡公山
- P. buergeriana Miq. 白氏榉木 就池曼 3611
- P. brachypoda var. microdenta Koehne. 大湖峪 4643
- P. brachypoda var. pseudossiri Koehne. 短柄榉木 就池曼 2765. 3349
- P. clarifolia Schneid. 洪河 4811
- P. conadenia Koehne. 大湖峪 4638. 鸡公山
- *P. compressa Bean. 榉桃 开封
- P. davidiana Franch. 山毛桃 开封. 大湖峪 4646
- P. davidiana var. alba Bean. 白毛山毛桃 开封
- P. discadenia Koehne. 盘腺野榉桃 伏牛山
- P. humilis Bge. 欧杏 就池曼 2513, 鸡公山, 老君山 20973 4972
- P. lanulosa Thunb. 春杏 鸡公山. 鸡公山 (3)
- *P. mume Sieb. & Zucc. 红梅 开封. 鸡公山
- *P. mume var. alba-plena Bailey. 冰梅 开封
- P. pida 苦桃 榉木 桐梨 大湖峪 4609. 4654 鸡公山 45173
- P. persica Sieb. & Zucc. 桃 开封. 鸡公山 鸡公山 常绿 鲜文
- P. persica var. duplex Rehd. 碧桃 开封
- P. persica var. alba-plena Schneid. 千瓣白桃 开封
- P. persica Koehne. 伏牛山
- P. pilosiuscula Koehne. 微毛野榉桃 岳武山 4507
- P. salicina Lindl. 李 伏牛山 4737. 鸡公山 030. 鸡公山 4518



- Photinia stellipia* Koehne. 宽氏 22 槐树 (2230)
- P. tomentosa* Thunb. 野檉桃 2246 开树
- Prunus triloba* var. *petzoldii* Bailey 重瓣榆叶梅 开树
- Prunus serrulata* var. *Pubescens* Wils. 山檉桃 开树
- P. triloba* Lindl. 榆叶梅 开树
- * *P. Keddensis* Mats. 樱花 开树
- Pyrus calleryana* Deane. 豆梨 鸡公山 (12247) 嵩县 (22545) 熊耳山 (220392)
- P. betulaefolia* Bge. 棠梨 开树 鸡公山 嵩县 (22427) 熊耳山 (220392) 嵩县 嵩山
- P. communis* L. 棠梨 开树
- P. ovoides* Rehd. 梨山 (B)
- P. serotina* Rehd. 沙梨 鸡公山 熊耳山 (224326)
- P. serotina* var. *culta* Rehd. 沙梨 (H)
- Potentilla anisotrifolia* Bge. 钩果蔷薇 伏牛山 鸡公山 嵩山 (H 3724)
- P. chinensis* Ser. 蔷薇 鸡公山 (1202) 陕县 (H. 3596) 伏牛山 西华
- P. discolor* Bunge. 翻白草 鸡公山 (12079)
- P. Kleiniana* Wight. et. Arn. 蛇含 鸡公山
- P. multicaulis* Bge. 多果蔷薇 开树
- P. reptans* L. 匍匐蔷薇 鸡公山 嵩山
- P. supina* L. 青蔷薇 开树 (H. 3473) 鸡公山 嵩山 (H 3433, 3339) 洛陽 (H. 3764)
- Rosa bella* Rehd. et. Wils. 嵩山 (H. 3650)
- R. chinensis* Jacq. 月季 开树
- R. multiflora* Thunb. var. *cathayensis* Rehd. 4, 2239 牡丹 将开 牡丹 开树 嵩山
- R. cathayensis* var. *exigua* Bailey. 鸡公山 (B)
- R. multiflora* Thunb. (*R. piliyantha* Sieb. & Zucc.) 野蔷薇 嵩山 (22246) 嵩县 (22472) 鸡公山 (12403) 嵩山 (H. 3983) 嵩县 (22472)
- R. microcarpa* Lindl. 小果蔷薇 嵩县 嵩山
- R. moyesii* Hemsl. 牡丹 嵩山 (22472) 嵩县 (22472) 熊耳山 (220392)
- R. rubus* L. 蔷薇 鸡公山 (2218) (6223)
- * *R. argosa* Thunb. 蔷薇 开树
- R. smegmanti* Koehne. 蔷薇 (H)

1911年12月14日

1911年12月14日

1911年12月14日

1911年12月14日

1911年12月14日

1911年12月14日

1911年12月14日

1911年12月14日

1911年12月14日

1911年12月14日

1911年12月14日

1911年12月14日

1911年12月14日

1911年12月14日

1911年12月14日

1911年12月14日

1911年12月14日

1911年12月14日

1911年12月14日

1911年12月14日

1911年12月14日

1911年12月14日

1911年12月14日

1911年12月14日

1911年12月14日

- R. banksiae* R. Br. 木香 开封
- * *R. banksiae* var. *lutescens* Voss. 黄木香 开封
- Rosa xanthina* Lindl. forma *normalis* Rehd & Wils. 黄刺玫 (H)
- Rubus acutabilis* Focke. 美丽悬钩子
- R. adenophora* Rolfe. 砧池蔓 (3047) 鸡公山
- R. corchorifolius* L. 山莓 鸡公山
- R. corchorifolius* var. *oliveri* Focke. 黄刺藤 伏牛山 (4077)
- R. coreanus* Miquel. 高丽悬钩子: 横河 (4562) 鸡公山
- R. flosculosus* Focke. 山椒 砧池蔓 (2849, 2372, 3034) 鸡公山 嵩县 王成汗
- R. lambertianus* Seer. 高粱泡 鸡公山 (3552)
- R. mesogaeus* Focke. 喜阴悬钩子 砧池蔓 (2380)
- R. triphyllus* Thunb.
R. parvifolius L. 矮悬蔓 草梅梅子 鸡公山 (3553) 砧池蔓 (3680)
- R. Phoenicolasius* Maxim. 多腺悬钩子 砧池蔓 (2132) 嵩县 王波 鸡公山 (4324) 杜关 (24299) 鸡公山
- R. pileatus* Focke. 疏刺悬钩子 砧池蔓 (2852)
- R. nungens* Cambrasse. 刺悬钩子 (4739)
- R. triphyllus* var. *oglandulosus* Bailey 鸡公山 (B)
- R. xanthocarpus* Bureau. et. Franchet. 鸡公山 (B)
- Sanguisorba officinalis* L. 地榆 嵩山 (25615) 嵩县 王波 鸡公山
- Sorbaria sorbifolia* A. Br. 珍珠梅 乾柴根 砧池蔓 王寨山 (H. 3742, 3628)
- Spiraea canescens* var. *oblanceolata* Rehd. 铁棒子 王武山 (4545)
- S. blumei* S. et. Z. 石棒子 耳山 (2440) 嵩县 王成汗
- S. chinensis* Maxim. 铁星 砧池蔓 (3125) 鸡公山
- S. hirsuta* Schne. 老君山 (24098) 耳山 (24580)
- * *S. cantoniensis* Lour. 麻叶绣球 开封
- S. fritschiana* Schneid. 绣球菊 鸡公山 大湖山 (4634) 王寨山 (H. 3713)
- S. japonica* Linn. 耳山 (24483, 4499) 嵩县 王成汗
- 王寨山 (H. 3713)
- S. media* Schmidt. (*S. confusa* Koenig.). 石棒子
- S. media* var. *sericea* Regel. 小叶石棒子

[illegible]

Spiraea mollifolia Rehd.

就池曼 (2619)

P. "22.

S. miyabei Koidz.

慈耳山 (24677)

S. pubescens Turcz. 小荏花, 小叶石楠子, 圆卿 大湖山谷 (4669), 王寨山 (H 3735) 嵩山

S. sargentiana Rehd. 绣球菊 王武山 (4544) 老君山 (25152) 慈耳山 (2443)

S. trilobata L. 圆叶绣球 碓山 王寨山 (H. 3706)

Sorbus alnifolia K. Koch. 山秦皮, 水榆 圆卿 圆谷 (4409) 就池曼

S. folgeri Rehd. 毛栒子, 嵩县, 王成许, 重渡, 石门寨

S. Hupehensis Schneid. 雪压花 圆卿 圆谷 (4409)

Stephanandra Chinensis Hance. 鸡公山 (B).

LEGUMINOSAE

豆科

Albizia julibrissin Durazz. 合欢 开封 鸡公山 伏牛山 郭山 嵩山 (H. 3388) 嵩县 王成许

A. kalkara Brakn. 山槐 鸡公山 嵩山 (25559) 老君山 (24982) 嵩县 重渡 王成许

A. lebbek Benth. 大叶合欢 鸡公山 (B)

Aeschynomene indica L. 合萌 鸡公山 (12223) 老君山 (24968) 伏牛山 (4916)

Amorpha fruticosa L. 紫穗槐 开封 201 鸡公山 12293

Arachis hypogaea L. 落花生 开封

Astragalus Sinicus L. 紫云英 伏牛山 (4912)

Astragalus Meliloides Pall. 铁门 (H. 3787) 嵩山 (25564) 郭山 H. 3577

A. scaberrimus Bge. 粗糙紫云英 开封 郭山 (H 3490) 嵩山 25519 方城 H 3411

Caragana sp. 伏牛山 4519, 4874, 4412

C. Sinica Rehd. 斜鸡兒 伏牛山 开封

* *Cassia occidentalis* L. 羊角豆 开封

* *C. Tora* L. 决明 开封

Cassia glauca La. (*C. surattensis* Burm.). (H.) 黄槐 (H.)

Cercis Chinensis Bunge. 乌桕 紫荆 开封, 许昌 H 3344 嵩县 重渡 焦园

Crotalaria Sessiliflora L. 野百合 鸡公山 4222

Campylotropis macrocarpa Rehd. 瓶子桐 嵩山 24831 5234 鸡公山

* *Canavalia ensiformis* DC. var. *gladiata* Makino. 刀豆 鸡公山

Cladrastis Wilsonii Takeda. 山刺 戚氏槐 (H.)

[The page contains faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side.]

- Colutea arborescens* L. 鱼鳔仁 开封
- Dalbergia hupeana* Hance. 黄檀 鸡公山 12157 伏牛山
- Desmodium Japonicum* Miq. 山豆 鸡公山 耀山 (B)
- D. podocarpum* DC. 鸡公山 3507 伏牛山 4914
- Dolichos lablab* L. 扁豆 眉豆 开封
- Erythria crista-galli* L. 红海豆 开封
- Gleditschia Sinensis* Lam. 皂荚 鸡公山 3821, 3822 许昌 H3381, 3394 熊耳山 4650
- G. macaracantha* Desf. 刀皂 鸡公山 12171 嵩县 潭头
- G. heterophylla* Bge. *Gueldenstaedtia pauciflora* Fisch.
- G. multiflora* Bge. 多花米白饭 开封 方城 H. 3414
- G. stenophylla* Bge.
- Hedysarum* sp. 五武山 4439
- Kummerowia striata* (Thunb) Schindl. 鸡眼草 鸡公山 开封 西泉
- Indigofera amblyantha* Craib. 多花木蓝 野蓝枝 淮河 4814
- Indigofera Bungeana* Walp. 木氏木蓝 伏牛山 4095 鸡公山 12211
- I. Carlesuu* Carib. 砭山 鸡公山 (B)
- I. Kirilowi* Maxim. 木氏木蓝 苦栝带 伏牛山 4906
- I. Potaninii* Craib. 木氏木蓝 民校
- I. pseudotinctoria* Matsum. 葛藤 白藕子稍 鸡公山 (B)
- I. ichangensis* Craib. 山头花
- Lathyrus Davidii* Hance. 亮芒决明 熊耳山 4621
- Lespedeza bicolor* Turcz. 胡枝子 鸡公山
- L. Buergeri* Miq. 白氏胡枝子 鸡公山 3940
- L. cylobotrya* Miq. 藕子稍 (H)
- L. dahurica* Schindl. 达乌里胡枝子 开封 5000
- Lespedeza. distincta* Bailey. 鸡公山 (B)
- L. formosa* Koehne. 苦栝带 鸡公山 3990
- L. sericea* Miq. 铁栝带 伏牛山 264 鸡公山 3990
- L. stattae* Bailey. 鸡公山 (B)

Salmonidae: *Salmo gairdneri* Richardson

Salmonidae: *Oncorhynchus kisutch* Walbaum

Salmonidae: *Oncorhynchus tshawytscha* Richardson

Salmonidae: *Salmo gairdneri* Richardson

Salmonidae: *Oncorhynchus kisutch* Walbaum

Salmonidae: *Oncorhynchus tshawytscha* Richardson

Salmonidae: *Salmo gairdneri* Richardson

Salmonidae: *Oncorhynchus kisutch* Walbaum

Salmonidae: *Salmo gairdneri* Richardson

Salmonidae: *Oncorhynchus tshawytscha* Richardson

Salmonidae: *Salmo gairdneri* Richardson

Salmonidae: *Oncorhynchus kisutch* Walbaum

Salmonidae: *Salmo gairdneri* Richardson

Salmonidae: *Oncorhynchus tshawytscha* Richardson

Salmonidae: *Salmo gairdneri* Richardson

Salmonidae: *Oncorhynchus kisutch* Walbaum

Salmonidae: *Salmo gairdneri* Richardson

Salmonidae: *Oncorhynchus tshawytscha* Richardson

Salmonidae: *Salmo gairdneri* Richardson

Salmonidae: *Oncorhynchus kisutch* Walbaum

Salmonidae: *Salmo gairdneri* Richardson

Salmonidae: *Oncorhynchus tshawytscha* Richardson

Salmonidae: *Salmo gairdneri* Richardson

Salmonidae: *Oncorhynchus kisutch* Walbaum

Salmonidae: *Salmo gairdneri* Richardson

美丽胡枝子 伏牛山 264 鸡公山 3099 P. 24.

L. trichocarpa Pers. 栉不条 (H).

L. virgata DC. 细枝胡枝子, 时给藤 伏牛山 4101. 开封. 鸡公山.

Medicago Lupulina L. 天蓝. 开封. 淮阳 Hwa 27. 宣氏 4274. 许昌 H. 3374.

M. minima Lamk. 小苜蓿 开封. 祁山县. 宣氏 4336 许昌 H. 3274

M. sativa L. 紫苜蓿 开封. 宣氏 4319. 郑州 H. 3544 淮阳 Hwa 26.

Melilotus Suaveolens Ledeb. 草木犀 开封. 许昌 H. 3417.

Mesckia Honanensis 鸡公山 (B).

Oxytropis Sp. 就池蔓 3420

Phaseolus Calcaratus Roxb. 大花豆 鸡公山 4115 伏牛山

P. mungo var. *radiatus* Bak. 绿豆 开封

P. vulgaris L. 菜豆 开封

Pisum sativum L. 豌豆 开封

Pueraria thunbergiana Benth (BP. *hirsuta* Schneid). 葛 开封. 鸡公山 若葛山 4061

Rhynchosia volubilis Lour. 扁豆 伏牛山 4910. 鸡公山

Robinia pseudocacia L. 刺槐 开封. 鸡公山 伏牛山. 修武

Sophora Japonica L. 槐 开封. 太行山. 伏牛山 鸡公山 郑州 H. 3794.

S. Japonica var. *pendula* Loud. 就瓜槐 开封.

S. vicifolia Hance. 马蹄针. 灵宝. 郑州 H. 3478. 嵩山 H. 3582.

Sophora Flavescens Ait. 苦参 祁山. 鸡公山 12041. 开封

Swinosora calyculata Taubert. 苦参豆 开封

Thermopsis lanceolata R. Brown. 披针叶黄芩. 披针叶代黄 民权

Trifolium pratense L. 红三叶 鸡公山 3639

T. repens L. 白三叶 鸡公山 3588

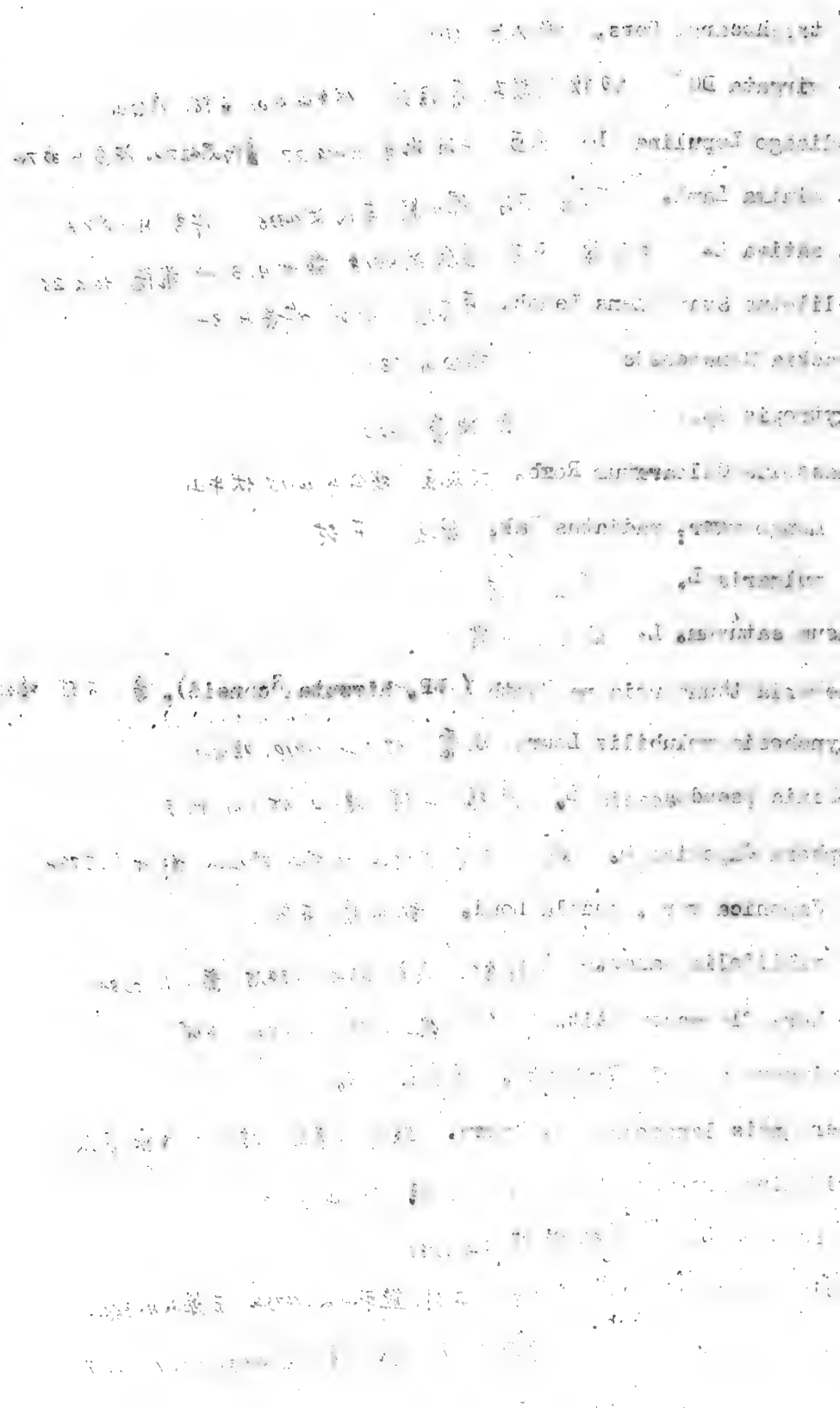
Vicia amoena Fisch. 芦豆苗. 开封. 伏牛山 4754. 王寨山 H. 3664

Vicia cracca L. 草藤 固始. 固始 4345. 宣氏 4834. 4321. 4627

Vicia pinnata L. 蚕豆 开封

伏牛山. 就池蔓 2035 宣氏 43426

第 58



- Vicia sativa* L. 大巢菜 开封 伏牛山 4909 宣武 2. 4341
- V. unijuga* A. Br. 歪头菜 就池曼 2321 鸡公山 3631 王寨山 H. 3687 熊耳山 2. 4549
4427
- V. pseudoorobus* Fisch. 大巢草藤 就池曼 3732 2246 三川 2. 4816 熊耳山 2. 4504
- V. (Creca) kioshanica* Bailey. 祁山藤 王寨山 H. 3728 3663 登封 H. 3573
- V. tridentata* Bge. 野豌豆 三高草藤 淮阳 Hwa 12
- Wistaria Sinensis* Sweet. 紫藤 鸡公山 12069 伏牛山 4911 许昌 H. 3354
- W. venusta* Rehd & Wils. 白花藤 鸡公山 熊耳山 2. 4575

GERANIACEAE 牻牛儿苗科

- Erodium stephanianum* Willd. 太阳花 开封 郑州 H. 3492 陕州 2. 4207
- Geranium Chinensis* Migo. ②? 鸡公山 5001
- G. davuricum* DC. 老龙山 2. 5036
- G. eriostemon* Fisch. 熊耳山 2. 5426
- G. sibiricum* L. 牻牛儿苗 白花 宣武 宣武 4857
- * *Pelargonium inquinans* Ait. 天竺葵 开封
- * *P. lateripes* L. Herit. 蔓生天竺葵 开封
- * *P. radula* Ait. 菊叶天竺葵 开封
- * *P. zonale* Willd. 马蹄纹天竺葵 开封

OXALIDACEAE 酢浆草科

- Oxalis corniculata* L. 酢浆草 伏牛山 宣武 鸡公山 3955 许昌 H. 3263
- * *O. bowiei* Lodd. 花酢浆草 开封
- * *O. violacea* L. 紫酢浆草 开封
- O. stricta* L. 熊耳山 2. 4506

TROPAEOLACEAE 金盏花科

- * *Tropaeolum majus* L. 金盏花 开封 郑州 鸡公山

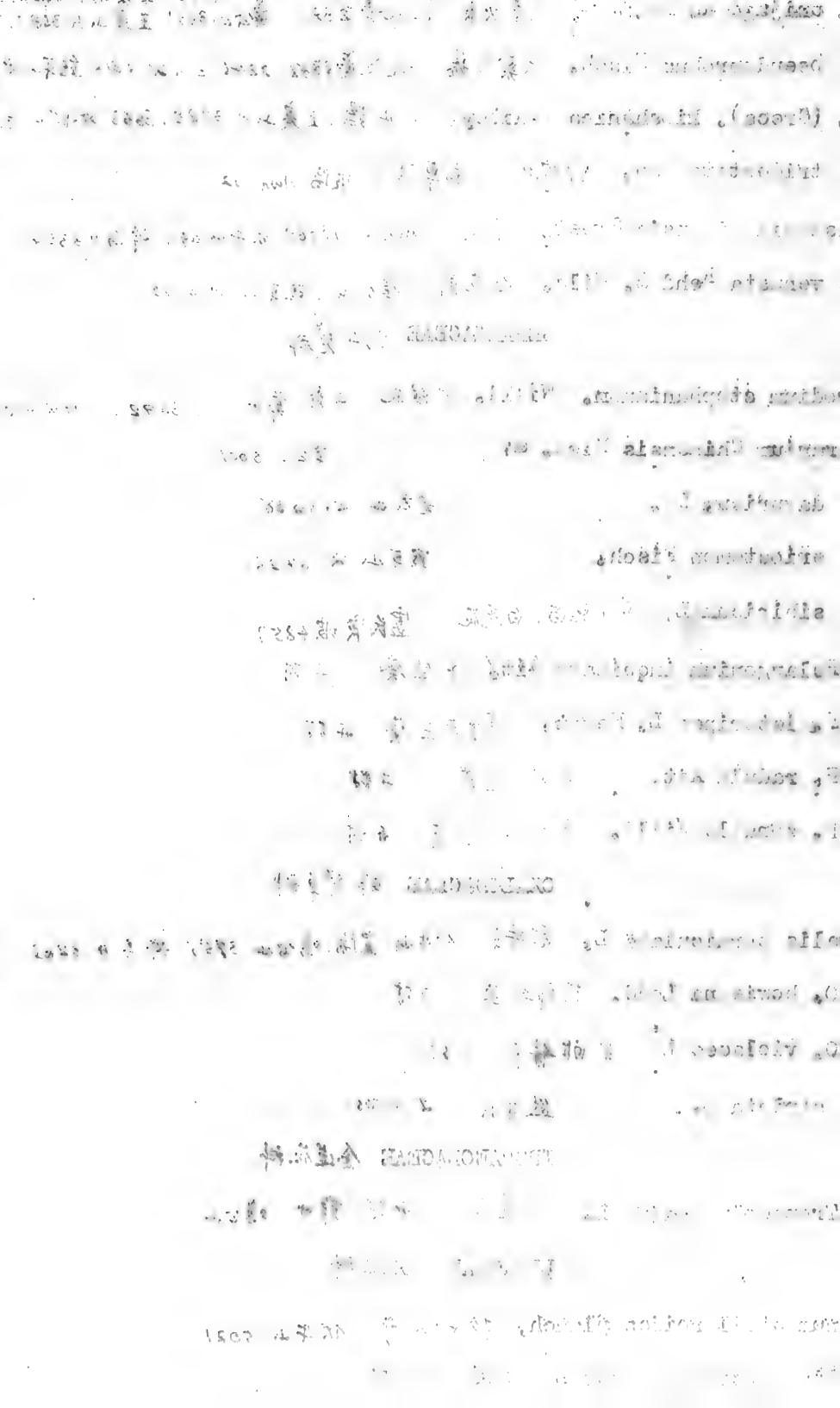
LINACEAE 亚麻科

- Linum stelleroideum* Blanch. 松叶人参 伏牛山 5021
- * *Linum usitatissimum* L. 亚麻 开封

ZYGOPHYLLACEAE 蒺藜科

- Tribulus terrestris* L. 蒺藜 花紫 宣武 郑州 H. 3500 嵩山 2. 5522 开封

RUTACEAE 芸香科



RUTACEAE 芸香科

- * *Citrus deliciosa* Toren. 橘 开封
- * *C. limonia* Osbeck. 檸檬 开封
- * *C. medica* var. *sarcodactylis* Swingle. 佛手 开封
- * *Fortunella Margarita* Swingle. 金橘 开封
- * *Dictamnus albus* L. 白鮮 重武山 4441
- Evodia danielii* Hemsl. 地辣子 宜武 漯河 4690
- E. hupehensis* Dode. 地辣子 鸡公山 3584. 郑州 41, 3508. 3548 潭头 石门寨
- E. henryi* Dode. 老后山. 45226
- Zanthoxylum alatum* Roxb. (*Z. planispinum* S. et Z.) 竹叶椒
伏牛山 4920 嵩山 5489 鸡公山 12233 王寨山
- Z. alatum* Roxb. var. *planispinum* Rehd. & Wils. 鸡公山 (B)
- Z. schinifolium* Sieb. & Zucc. (*fagara schinifolium* Engl.) 花椒 鸡公山 12153
- Z. simulans* Hance. (*Z. bunge* Planch.) 花椒 开封 重武 老后山 4492 王寨山
- Zosetosum* Hemsl. 狗椒 伏牛山 4919
- * *Peganum nigellastrum* Bung. o. 拟黑神草 开封
- * *Poncirus trifolata* Raf (*Cirus trifoliata* L.)

SIMARUBACEAE 樗树科

- Ailanthus altissima* Swingle. (*A. glandulosa* Desf.)
- A. altissima* var. *sutchuenensis* Rehd. & Wils. 臭椿 开封 鸡公山 祁山 竿子
独耳山 4570 潭头 漯河
- Pterocarya Quassioides* Bennet.

MELIACEAE 楝科

- Cedrela sinensis* Juss. 香椿 开封 南岭 重武 嵩山 潭头 修武

- Melia azedarach* L. 楝树 开封 H. 3450. 郑州 修武

POLYGALACEAE 远志科

EUPHORBACEAE

- Acalypha australis* L. 藜 开封 重武 嵩山 37 独耳山 4787

- Alseodaphne fordii* Hemsl. 油桐 鸡公山 6084 竿子

- Andrachne chinensis* Bge. 黑狗叶 伏牛山 4917. 郑州 H. 3556. 修武 H. 3575 2. 910

- Euphorbia pekinensis* Rupr. 大戟 伏牛山 4918 祁山 独耳山 4629

- E. bodinieri* Lev. & Van.

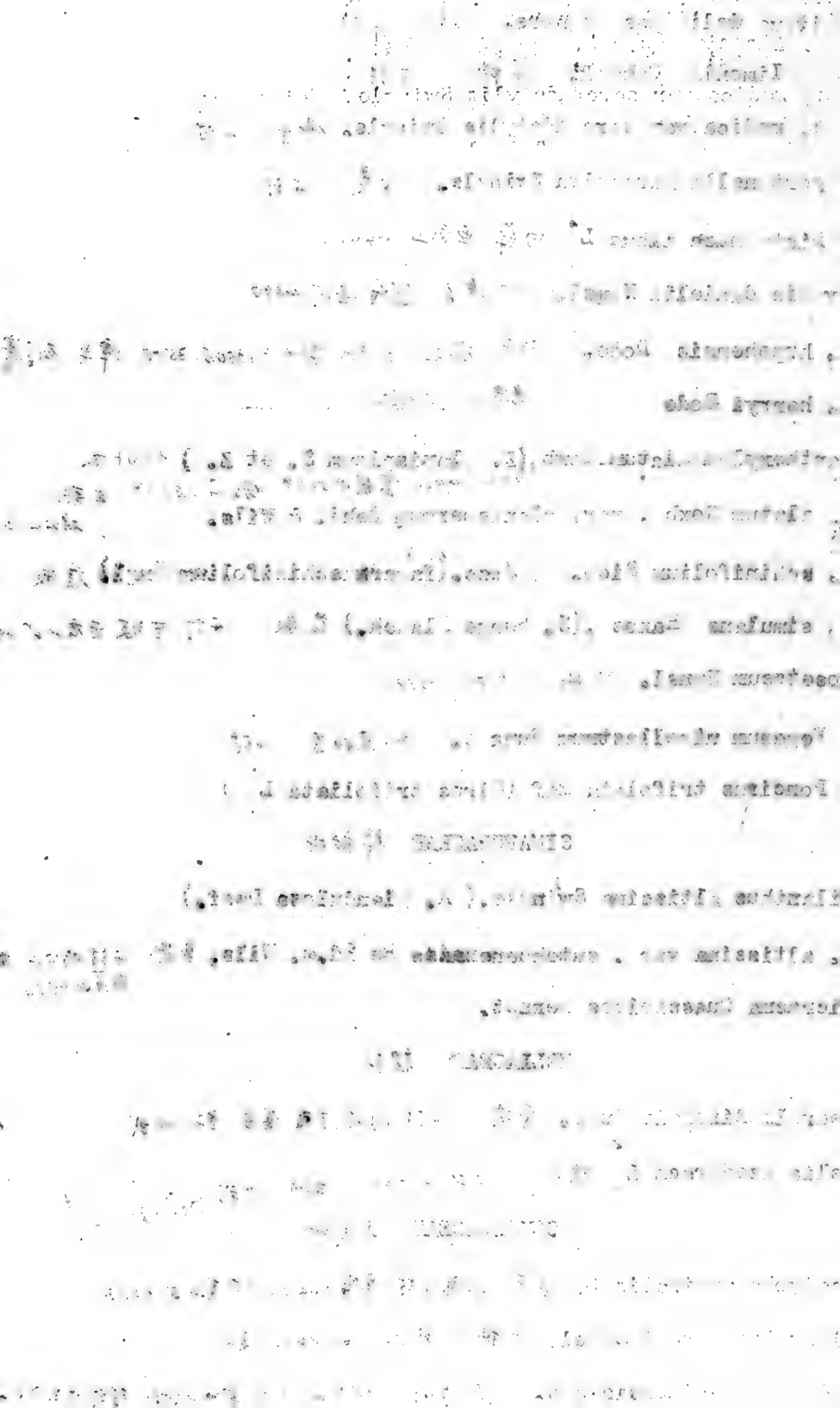
鸡公山 (B)

- E. helioscopia* L. 泽漆 开封 重武 H. 50. 修武 H. 3268. 洛陽

Polygala tenuifolia Willd.

豫西

P. sibirica L. 豫西



- Euphorbia humifusa* Willd. 地錦草 → 請 H. 3455. 瑞公山
- * *Euphorbia pulcherrima* Willd. 一品紅 開封
- E. lunulata* Bunge. 開封 H. 3561
- * *E. heterophylla* L. 猴。草 開封
- E. Kumsu Liou.* 甘遂 開封 陝西 (X. 4229)
- E. marginata* Pursh. 銀邊草 鄭州 H. 3557
- * *E. splendens* Bojer. 金剛纂 開封
- Glochidion puberum* Hutch. 瑞公山 (B.) 礪山.
- G. fortunei* Hance. 銀頭果 瑞公山 12028
- G. wilsonii* Hutch. 伏牛山 4085
- Mallotus apelta* Muell. 瑞公山 (B.)
- M. ternstrolii* Pax. 野桐 瑞公山 12009
- Phyllanthus urinaria* L. 叶下珠 瑞公山
- * *Ricinus communis* L. 蓖麻 大麻子 開封
- Sapium japonica* Pax. & Hoffm. 白木 瑞公山 (B.)
- S. sebiferum* Roeb. (*Stillingia Sinensis* Muell.) 烏桕 瑞公山
- Securinega suffruticosa* Rehd. 瑞公山 4173
- S. fluggeoides* Muell. 瑞公山 - 礪山 (B.)

BUXACEAE 黃楊科

- * *Buxus microphylla* Sieb. et. Zucc. 細葉黃楊 開封
- * *B. sempervirens* EL. (*B. Japonica* Muell.) 錦雞黃楊 開封

ANACARDIACEAE 漆科

- Cortinus coggygia* (L.) Seap. 黃櫨 伏牛山
- C. coggygia* var. *cinerea* Engl. 黃櫨 伏牛山
- C. coggygia* var. *pubescens* Engl. 毛黃櫨 開封 4081. 鎮平
- Pistacia chinensis* Bunge. 黃櫨 礪山, 嵩縣, 瑞公山, 鎮平, 大付山 深州 嵩山 5552
- Rhus Javanica* Thunb. (*R. semialata* Murr.) 黃櫨 瑞公山, 嵩縣 4557
- R. potaninii* Maxim 多付子, 黃櫨 開封 大湖 嵩 4662. 開封 嵩 4609 嵩縣
- R. verniciflua* Stokes 漆樹 嵩山 4706 嵩山 4343. 嵩縣, 嵩山
- R. styrcia* Sieb. & Zucc. 野漆樹 瑞公山 4146

1. *Phragmites communis* Trin.
 2. *Phragmites communis* Trin.
 3. *Phragmites communis* Trin.
 4. *Phragmites communis* Trin.
 5. *Phragmites communis* Trin.
 6. *Phragmites communis* Trin.
 7. *Phragmites communis* Trin.
 8. *Phragmites communis* Trin.
 9. *Phragmites communis* Trin.
 10. *Phragmites communis* Trin.

AQUIFOLIACEAE 冬青科

Ilex coruifolia Lindl. 枸骨 瑞公山 (1210)

CELASTRACEAE 卫矛科

- Celastrus angulata* Maxim. 苦树皮 瑞公山 4332 老君山 重渡
- Celastrus articulata* Thunb. 南蛇藤 瑞公山 6258 伏牛山 4467 4869
- C. apiciformis* Rehd. & Wils. 两义山 4406
- C. hypoleuca* Warb. 佛藤 苦树皮 伏牛山 3268
- C. loseneri* Rehd. & Wils. 狗兰菜 雪岭 五武山 4504
- Euonymus alata* Rehd. 卫矛 鬼见愁 伏牛山 4871 瑞公山 12177 五寨山 H. 3691 重渡
- E. alata* Regel var. *aperta* Loes 鬼见愁 (H)
- E. bungeana* Maxim. 彭氏卫矛 徐绵木 明开祖舍 开封 郑州 H 3432 就池要 2766 石崖山 棕
- E. cornutus* Hemsl. 野八木 三加枫 南阳 4415
- E. elegantissima* Lose. & Rehd. 金线吊蝴蝶 开封
- E. giraldii* Lose. 纪氏卫矛 (H)
- E. grandiflora* Wall. 大花卫矛 就池要 3784 瑞公山 4042
- E. japonica* L. 日本卫矛 大叶黄杨 开封
- E. japonica* var. *albo-marginata* T. Moore. 银边日本卫矛 开封
- E. japonica* var. *aureo-variegata* Reg. 金心黄杨
- E. japonica* Thunb. var. *radicans* Migel. 爬山虎 能行卫矛 (H)
- E. patens* Rehd. 攀缘卫矛 就池要 3612 瑞公山 3521 许昌 H. 3382
- E. przewalskii* Maxim. 就池要 3383
- E. fortunei* Hand-Mazzt 能行卫矛 瑞公山
- E. sanguinea* Loes? 石炭子树 五武山 4514 就池要 2845 3483 太湖岭 4660
- E. sanguinea* var. *brevipedunculata* Loes. 山密参 短枝石炭子树 (H)
- E. sp.* 伏牛山 *E. sp.* 就池要 2939

STAPHYLEACEAE 省沽油科

- Euscaphis japonica* Dipp. 野桐 瑞公山
- Staphylea bumalda* DC. 省沽油 瑞公山 1241 老君山 重渡
- S. holocarpa* Hemsl. 省沽油 五武山 4500 两义山 4410

ACERACEAE 槭科

- Acer buergerianum* Miq. 槭 瑞公山

[The page contains extremely faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side.]

Acer caprinum Led. 青皮槭

P. 29. A

A. davidi Franch. 青皮槭 雞耳山 4562 老君山 2. 5400

A. Franchetii Pax. 雞爪槭

A. ginnala Maxim. 春茶 錦州 老君山 3655 雞公山 12002

A. griseum Pax. 紅皮槭, 紅色木, 紅皮槭 五武山 4503. 嵩縣. 五成溝

A. henryi Pax. 三叶槭 關鄉, 西口 4. 76 雞公山 12244

A. hersii Rehd. 青皮槭, 何斯槭 伏牛山 4882, 五湖路 4658 關鄉, 西口 4404 雞公山 12207

A. laxiflorum Pax. var. *longiphyllum* Pang. 貴州川康槭 就池曼 3233

* *A. negundo* L. 複叶槭 開封

A. palmatum Thunb. 雞爪槭 雞公山

A. pictum var. *parviflorum* Schneid. 水色槭 關鄉, 西口 4403, 4392, 五武山 4501

A. robustum Pax. 紅色木, 紅皮槭 五武山 4499, 老君山

A. sinense Pax. 丫角槭 雞公山 6249

A. tetramerum Maxim. 紅色木 五武山 4497

A. tartaricum Linn. 雞爪槭 雞公山

A. truncatum Bge. 五脚槭, 平基槭 伏牛山 4883, 雞耳山 2. 4806, 4423, 老君山 2. 5236
5299, 雞公山

Dipteronia sinensis Oliv. 金錢槭

A. ...

HIPPOCASTANACEAE 七叶树科

Aesculus chinensis Bge. 七葉樹 淇河 趙家溝 4832, 五湖

SAPINDACEAE 无患子科

* *Cardiospermum halicacabum* L. 風船葛 開封

Koeleria paniculata Lerm 菜樹 就池曼 3083. 盧氏 2. 4356 嵩縣

K. integrifolia Merr. 嵩山菜樹 雞公山 12121, 3670

* *Xanthoceras sorbifolia* Bge. 文冠果 開封

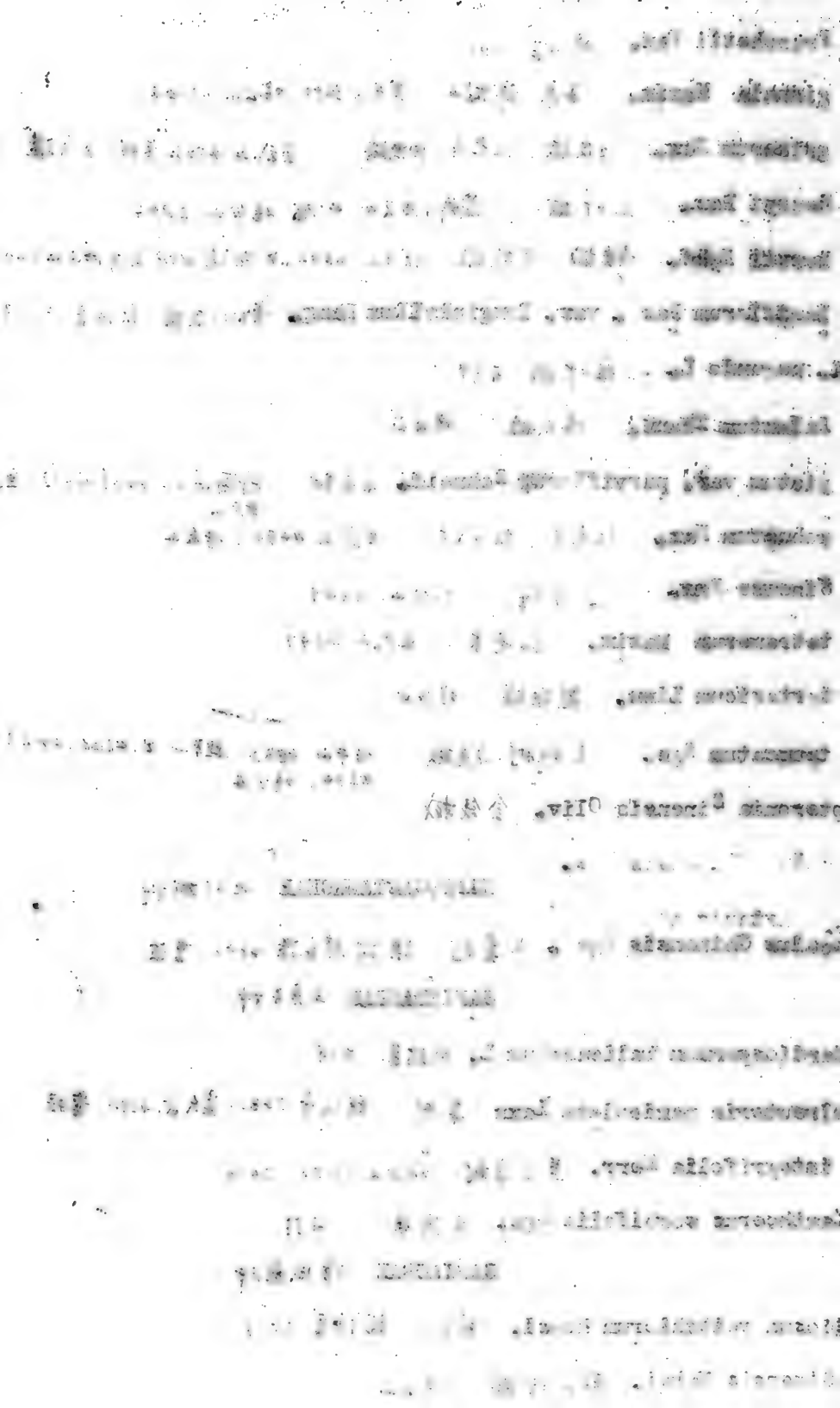
SABIACEAE 清风藤科

Meliosma veitchlorum Hemsl. 曉木 就池曼 3557

M. sinensis Nakai. 鄂西河楠 雞公山

M. sinensis Franch. 就池曼 2306 老君山 2. 5014 雞耳山 2. 4652 嵩縣

M. japonica Maxim. 清风藤 雞公山



BALSAMINACEAE 鳳仙花科

1. 20.

- Impatiens Balsemina* L. 鳳仙花 年針
Impatiens Balsemina Vars. *Nana* Hort. 平頂鳳仙花 年針
Impatiens noli-tangere L. 水金鳳 鷄公山 4033

RHAMNACEAE 鼠李科

- Borohemia giraladiana* Schneid. 牛車拳 紀氏牛兒藤 崑崙山 鷄公山 伏牛山
B. floribunda Brong var. *Megalophylla* Schneid. 鷄公山 (B.)
B. sinica Schneid. 寧氏洪河 4699
Hovenia dulcis Thunb 枳椇 枳椇 甜半夜 鷄公山 第 43560 熊耳山 4600
Paliurus hemsleyana Rehd. 銅錢樹 龍波曼 3641
Rhamnella obovallis Schneid. 軟叶 鷄公山 老老山 4854 寧氏 4372
R. franguloides Web. 長叶綠葉 鷄公山 3988
R. arguta Maxim. 牛李子 尖齒鼠李 (H)
R. chlorophora Deene. (*R. globosa* Bge) 山綠葉 鷄公山 (12076) 杜英 4312
R. erythroxylen Pall 伏牛山 4886. 4887
R. crematus Sieb. & Zucc. 長叶凍綠 鷄公山 12158
R. meyer Schneid. 黑刺刺 伏牛山
R. parvifolia Bunge. 琉璃枝 伏牛山 4885 鷄公山 3698 嵩縣 鎮平
R. rosthornii Pritz. 小凍綠樹 南御大湖峪 4623, 4654 熊耳山 4854 老老山 5315
R. rubulosus Hemsl 鷄公山 (B.)
R. utilis Deene. 凍綠 鷄公山 (12049) 杜英 4311 寧氏 4272 第 43514. 3512
 許昌 3287
R. cymocorypha Schneid. 對結木 伏牛山 4888 嵩山 5542 寧氏 4802 杜英 4302
 嵩縣
R. theezans Brongn. 有毛藤 伏牛山 4887. 5028
R. ziyphus Jujaba Mill.
R. ziyphus Jujaba var. *lageniformis* Hort. 桑 年針 伏牛山 嵩縣 新 天室
R. ziyphus Jujaba var. *Spinosa* Hu.
R. ziyphus Jujaba var. *tortuosa* Hort. 有毛藤 年針

VITACEAE 葡萄科

- Celastrus aconitifolia* Bge. var. *palmiloba* Rehd 掌裂蛇葡萄
 寧氏 4311 第 43514. 3516 鷄公山 127. 嵩山 4308. 5571
C. aconitifolia Bge. 蛇葡萄 (H)
C. pedunculata Koehne 蛇葡萄 嵩縣 鷄公山 12204

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

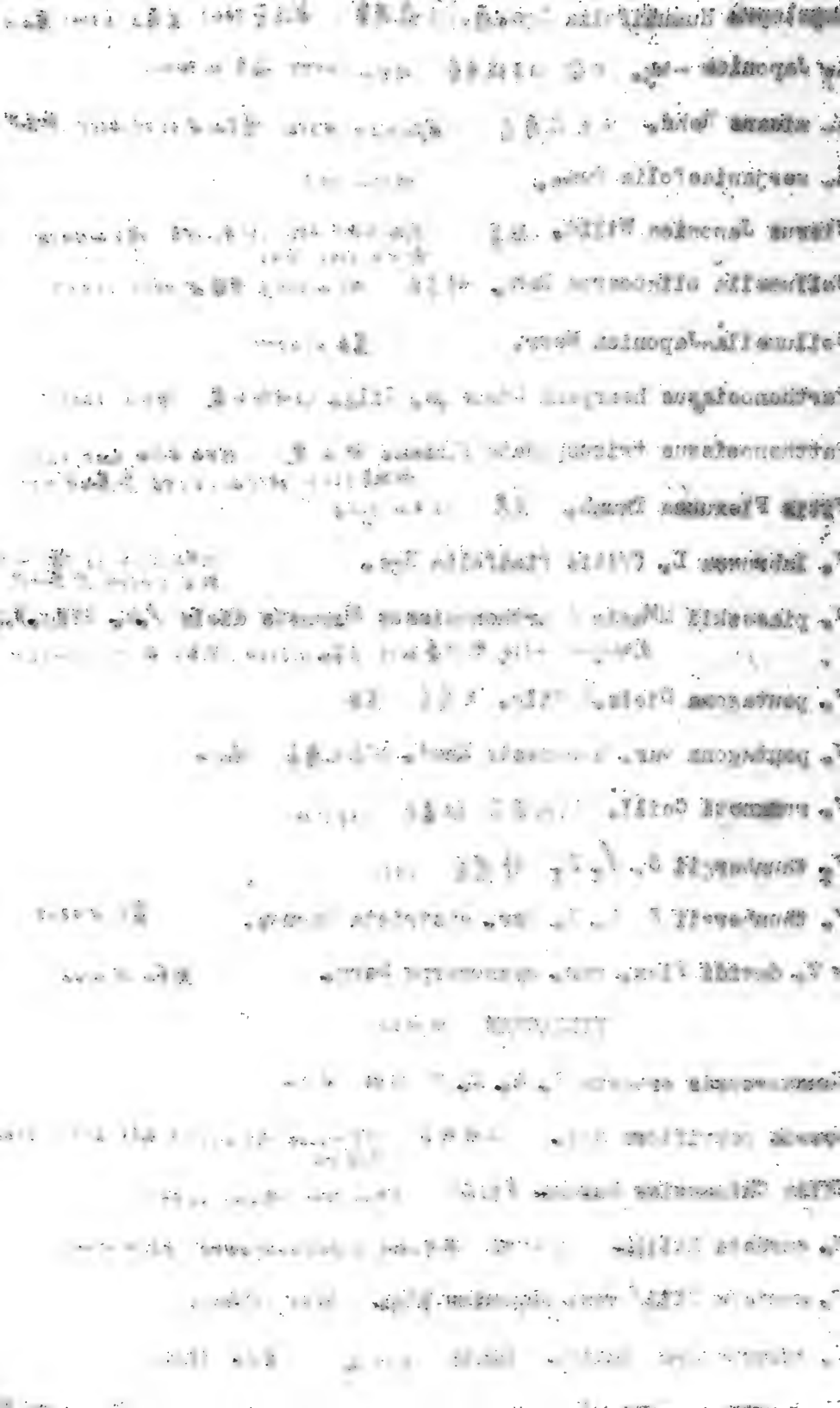
123

124

- Amelopsis delavayana* Planch. 乌氏蛇葡萄 周御内河口 328. 老界山 4024
- Amelopsis humulifolia* Bge. 狸叶草蛇葡萄 北池曼 3447. 王寨山 H3741 嵩山 H. 3617
- A. japonica* Mak. 白欧, 日本蛇葡萄 鸡公山 4090 许岳 H. 3404.
- A. micans* Rehd. 沃先蛇葡萄 周御内河口 43521. 鸡耳山 4527. 4655. 杜关 4210
- A. serjaniaefolia* Druce. 鸡公山 (8.)
- Cissus japonica* Willd. 2 欧草 周御内河口 4525. 伏牛山 158 鸡公山 12038
郭 H. 3792. 3545
- Collumella oligocarpa* Rehd. 叶葡萄 鸡公山 3793 嵩山 5621. 5517
- Collumella japonica* Merr. 嵩山 4351
- Parthenocissus henryana* Diels & Gilg. 红叶爬山虎 鸡公山 12005
- Parthenocissus tricuspidata* Planch. 爬山虎 伏牛山 4250. 5005. 5003
北池曼 3257. 鸡公山 12096. 鸡耳山 4711. 开封
- Vitis flexuosa* Thunb. 高粱 伏牛山 5076
- V. labrusca* L. (*Vitis ficifolia* Bge.) 伏牛山 5006 (b) 鸡公山 3646
杜关 4308. 鸡耳山 4389
- V. piasezkii* Maxim (*Parthenocissus sinensis* Diels / & Gilg.) 波氏葡萄
周御内河口 4356. 北池曼 3678 王寨山 H. 3684. 鸡耳山 4534. 4467
- V. pentagona* Diels & Gilg. 毛葡萄 嵩山
- V. pentagona* var. *honanensis* Rehd. 河南毛葡萄 鸡公山
- V. romaneti* Caill. 洛氏葡萄 秋葡萄 鸡公山
- V. thunbergii* S. & Z. 野葡萄 (H.)
- V. thunbergii* S. & Z. var. *abstrieta* Gagnep. 嵩山 4269
- * *V. davidi* Fiex. var. *cyanocarpa* Sarg. 鸡耳山 4760

TILIACEAE 白蜡科

- Corchoropsis crenata* S. & Z. G 田麻 鸡公山
- Grewia parviflora* Bge. 扁担杆子 伏牛山 5009 鸡公山 12149 嵩山 461. 郭 H. 3486
嵩山 461
- Tilia chinensis* Maxim. 草棉树 伏牛山 5010. 鸡公山 12289
- T. cordata* Mill. 心叶槭 洛河 4806 大湖峪 4628. 4848 嵩山 4541
- T. cordata* Mill/ var. *japonica* Miq. 槭树, 什锦树
- T. dictyoneura* Engle. 欧麻根, 毛叶槭 老界山, 信阳
- T. henryana* Szyszyl. 糯米树 嵩山 4707 郭 H. 3572. 鸡公山 12283. 嵩山
- T. japonica* Maxim. 日本槭 大湖峪 4617. 4626 周御内河口 4707. 伏牛山 5007. 嵩山
- T. laetevirens* Rehd. & Wils. 苦槠 嵩山 嵩山和南山
- T. Maximowii*



Tilia maxmowicziana Shiras. 大叶 牦牛山

T. miquiliana Maxim. 枹木 牦牛山

T. mongolica Maxim. 枹木 牦牛山 3011. 牦牛山 2.5036. 5424

T. oliveri Szyszyl 枹木 牦牛山 4651. 牦牛山 4806

MALVACEAE 锦葵科

* *Abutilon avicennae* Gaerth. 苘麻 开叶

* *Althaea rosea* Car. 蜀葵 开叶 牦牛山 2.4678

* *Hibiscus cannabinus* L. 洋麻 开叶

* *H. coccineus* Walt. 槭葵 牦牛山

* *H. manihot* L. 黄蜀葵 开叶

* *H. rosa-sinensis* L. 扶桑 开叶

* *H. mutabilis* L. 木芙蓉 开叶

* *H. syriacus* L. 木槿 开叶 牦牛山

Hibiscus trionum L. 野牡丹 开叶 牦牛山

Malva rotundifolia L. 圆叶锦葵 开叶 牦牛山

Malva sylvestrii var. *mauritiana* Boiss. 锦葵 开叶

* *Gossypium herbaceum* L. 草棉 开叶

* *Gossypium arboreum* Linn. 木棉 牦牛山

STERCULIACEAE 梧桐科

* *Firwiana simplex* W. F. Wight. 梧桐 开叶 牦牛山

DILLENIACEAE 珙桐科

Actinidia arguta Miq. 猕猴桃 牦牛山 4337 牦牛山

A. chinensis Planch. 七叶猕猴桃 牦牛山 4337. 牦牛山 4337. 牦牛山

A. Purpurea Rehd. 绿木 牦牛山 (11)

A. tetramera Maxim. 四数木 牦牛山 4419 牦牛山 4713. 4713

THEACEAE 山茶科

Eurya japonica Thunb. 柃木 牦牛山 4027

E. ochracea Szyszyl. 柃木 牦牛山 4027. 牦牛山

Illex sinensis Linn. 柃木 牦牛山 4027

Illex glauca Lour. 柃木 牦牛山 4027

[illegible]

GERANIACEAE 金縷梅科

P. 33.

- Hypericum ascyron* L. 金縷梅 就地 3684
H. attenuatum Choisy. 野金縷梅 伏牛山 214. 5013
H. chinensis L. 金縷梅 25公山
H. longistylum Oliver 雞耳山 2.4712
H. perforatum L. 伏牛山 5012
H. sampsoni Hance. 元空草 25公山 3533

TAMARICACEAE 檉柳科

- Myricaria alopecuroides* L. 河柳 靈氏油 4853
Tamarix chinensis Lour. 檉柳 打 H. 3041. 鄭州
T. juniperina Bgr. 檉柳 華北檉柳 木絲

VIOLACEAE. 堇菜科

- Viola chinensis* G. Don. 紫花地丁 打
V. diffusa Ging. 25公山 (B)
V. hiffora L. 老君山 2.5211
V. hirta L. 25公山, 25公山 (B)
V. micrantha Threuz. 25公山 (B)
V. patrinii DC. 白花地丁 淮陽 Hua 15 25公山 H. 3311 3312 25公山 H. 3702
V. vercunda A. Gray 堇菜 25公山 (B)
V. variegata Fisch. 雞耳山 2.4648, 4668
 * *V. tricolor* L. 三色堇 打
Viola gryoceras A. Gray. 紫花堇菜 25公山

FLACOURTIACEAE 柃科

- Idesia polycarpa* var. *vestata* Diels. 水杏, 黃桃, 杏, 桃, 杏, 桃

STACHYURACEAE 柃科

- Stachyurus chinensis* Franch. 柃科 黃桃, 杏

PASSIFLORACEAE 西番蓮科

- Passiflora caerulea* L. 西番蓮 打 25公山

1941-1942

1942-1943

1943-1944

1944-1945

1945-1946

1946-1947

1947-1948

1948-1949

1949-1950

1950-1951

1951-1952

1952-1953

1953-1954

1954-1955

1955-1956

1956-1957

1957-1958

1958-1959

1959-1960

1960-1961

1961-1962

1962-1963

1963-1964

1964-1965

1965-1966

1966-1967

1967-1968

BEGONIACEAE 秋海棠科

- * *Begonia semperflorus* Link. & Otto. 洋秋海棠 开订
 * *B. maculata* Raddi 斑叶竹节秋海棠 开订
 * *B. argenteo-venata* Lenoire. 斑叶秋海棠 开订

CACTACEAE 仙人掌科

- * *Aporocactus flagelliformis* Lem. 金牛掌, 柱仙人掌 开订
 * *Echinopsis multiplex* Zucc. 仙人掌 同订
 * *Epiphyllum oxypetalum* Haut 昙花 同订, 郑中, 鸡公山
 * *E. phyllanthoides* Sweet. 假金荷荷花
 * *Mamillaria rhodantha* Link. & Otto 绒仙人掌 开订
 * *Nyctocereus serpentinus* Britt. & Rose. 仙人掌 开订
 * *Opuntia vulgaris* Mill. 仙人掌 开订
 * *Zygocactus truncatus* Schum. 蟹爪掌, 蟹足掌, 蟹足霸王树 开订, 鸡公山, 郑中

THYMELAEACEAE 瑞香科

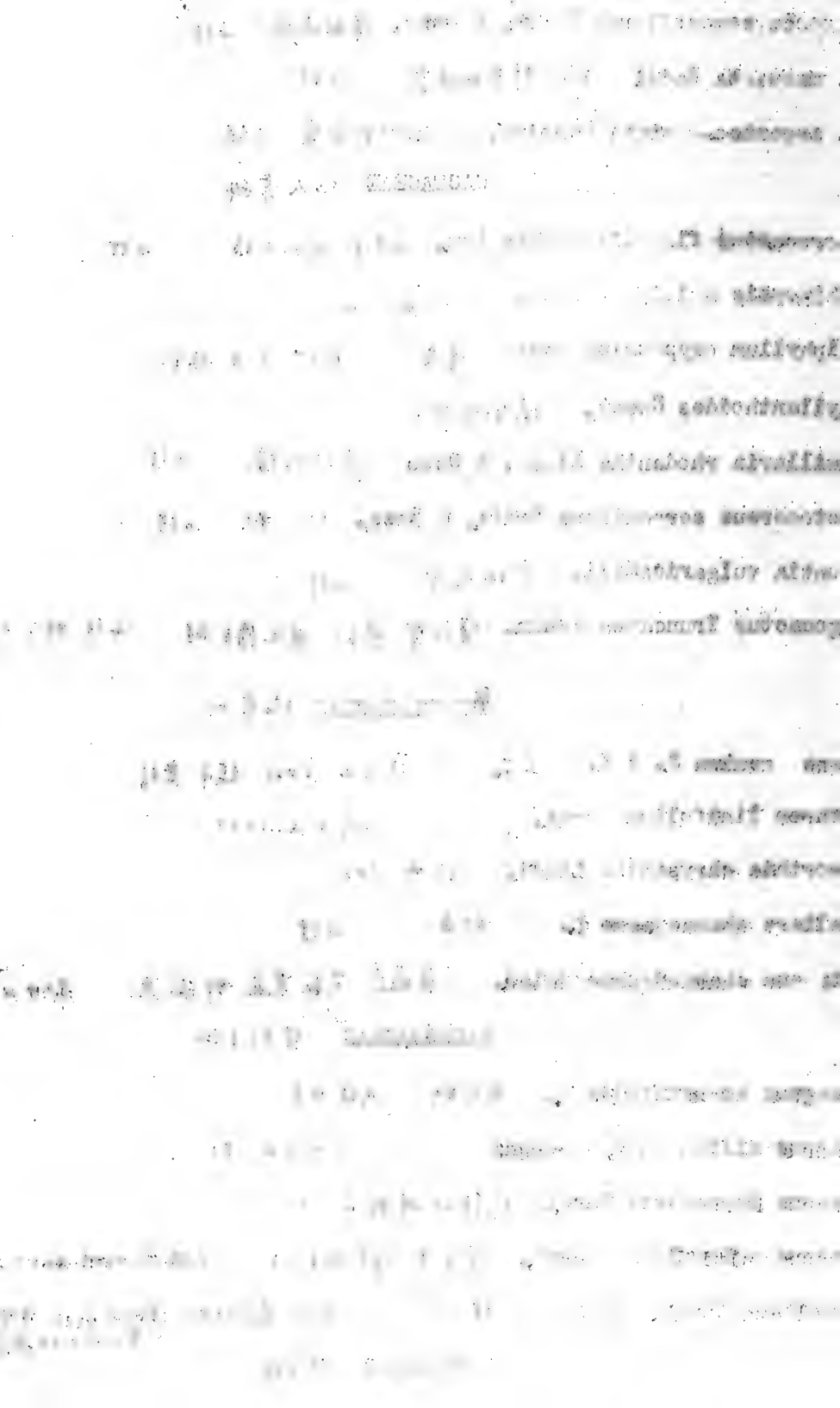
- Daphne genkwa* S. & Z. 芫花 鸡公山 (1502), 镇平, 高岭
Daphniphyllum linifolium Turcz. 郑中 H. 3477
Edgeworthia chrysantha Lindl. 铃舌 (H).
 * *Stellera chamaejasme* L. 狼毒 开订
Wikströma chamaedaphne Meisn. 醉鱼花 芫花, 芫花, 野满鱼 郑中 H. 3521

ELEAGNACEAE 胡颓子科

- * *Elaeagnus angustifolia* L. 接骨柳 同订, 中牟
Elaeagnus allied To *E. pungens* 鸡公山 (3)
Elaeagnus lanceolata Warb. 接骨柳胡颓子 (H).
Elaeagnus multiflora Thunb. 黄羊果, 黄羊胡颓子 大同 H. 4653, 4654, 4655, 4656
E. umbellata Thunb. 黄羊胡颓子 鸡公山, 高岭, 郑中 H. 5513, 开订 H. 3464, 鸡公山 H. 3724, 镇平 H. 3584

LYTHRACEAE 千屈菜科

- * *Cuphea hookeriana* Walp. 千屈菜 同订
 * *Lagerstroemia indica* L. 紫薇, 百日红 开订, 鸡公山, 郑中
Lagerstroemia subcostata Koehne 百日红, 南紫薇 镇平



Lythrum salicaria L.

PUNICACEAE

* *Punica granatum* L.

* *Punica granatum* var. *multiplox* Sweet.

* *Punica granatum* var. *nana* Pers.

ALANGIACEAE

Alangium Chihensis Rehd.

A. plataniifolium Harms.

ONAGRACEAE

Circaea cardiophylla Makino.

C. quadrisulcata Fr. Et. Sav.

* *Gaura lindheimeri* Engelm. Et. Gary.

* *Godetia amoena* Lilja.

Gaura Sp.

* *Oenothera lamarckiana* Sor.

* *O. odorata* Jacq.

Epilobium hirsutum L.

E. pelustre var. *mandhuricum* Hanssk.

ARALIACEAE

ARALIACEAE

Aralia Chinensis L.

A. Chinensis var. *canescens* Shneid.

A. Chinensis var. *glabrescens* Shneid.

Acanthopanax Sieboldianus Makino.

A. spinosum Miq. (*A. gracilistylus* W.W.Sm.) E.C.

A. henryi Harms.

Hedera nepalensis K. Koch var. *Sinensis* Rehd.

* *H. Helix* Linn.

Kalopanax pictus Nakai.

Panax repens Maxim.

P. 35.

千屈菜科

苦苣菜科

石榴

重瓣白石榴

月季石榴

八角枫科

掌瓜木

八角枫

神叶菜科

牛膝草

冰珠草

山桃草

古仙草

直棱草

柱头月见草

月见草

五加科

槭木

刺楸

黄杞

洋常春藤

刺楸

淇河
石泉

开封. 郑州

开封

开封. 郑州. 方城 H. 3405. 3391
汴口 H. 3341

鸡公山 12200 伏牛山

鸡公山 12261 老君山 2.5004. 5395
宝平山 2.4443. 4379

鸡公山

石泉. 岳阳县王渡

开封

开封

鸡公山 12403.

开封

就池曼 2972

就池曼 2970

伏牛山 2.4307. 老君山 2.4983
5446

鸡公山 (B)

鸡公山. 伏牛山.

伏牛山

伏牛山 4689. 鸡公山 2.4727. 4558
鸡公山 12158

老君山 2.4109

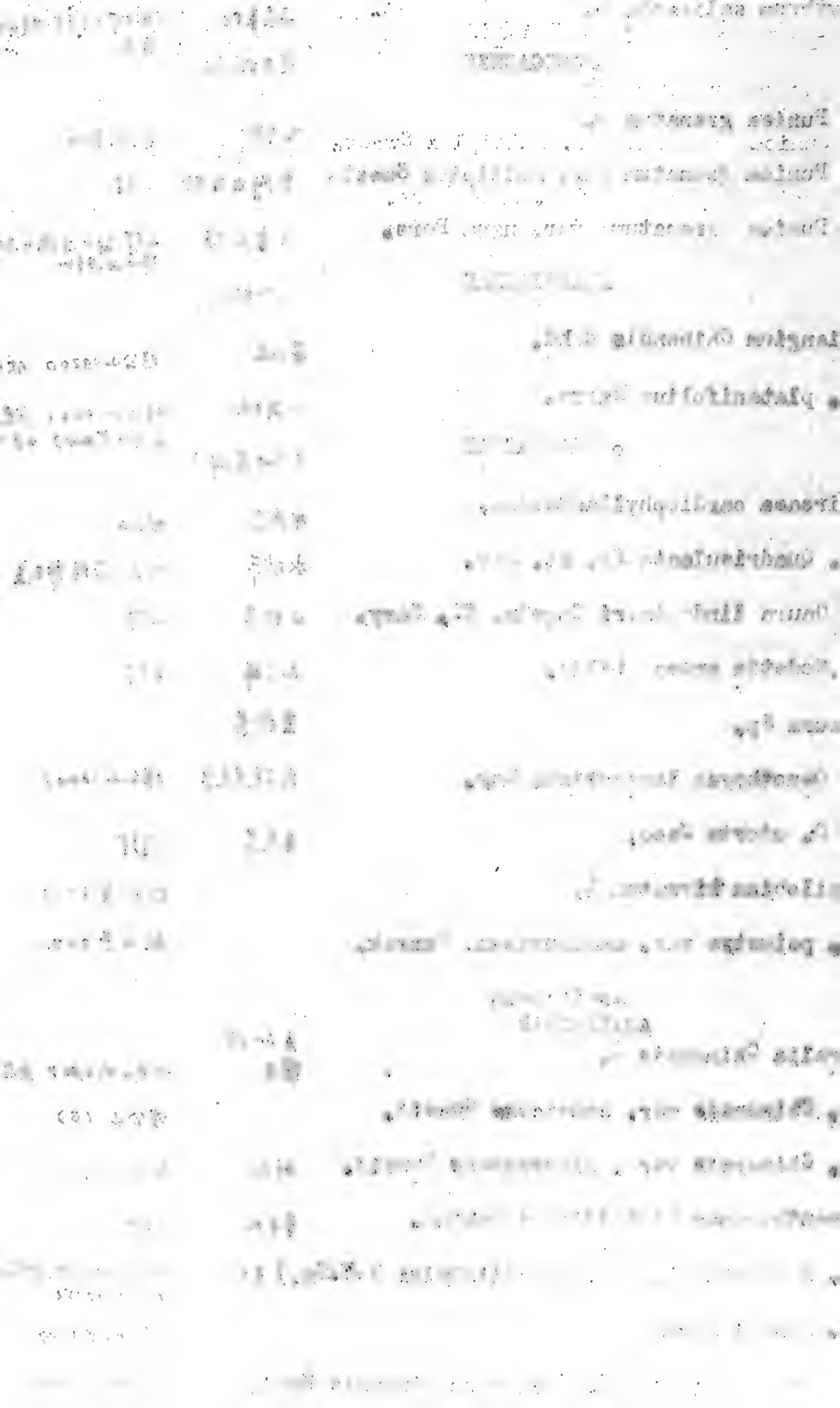
鸡公山 2.4597

鸡公山

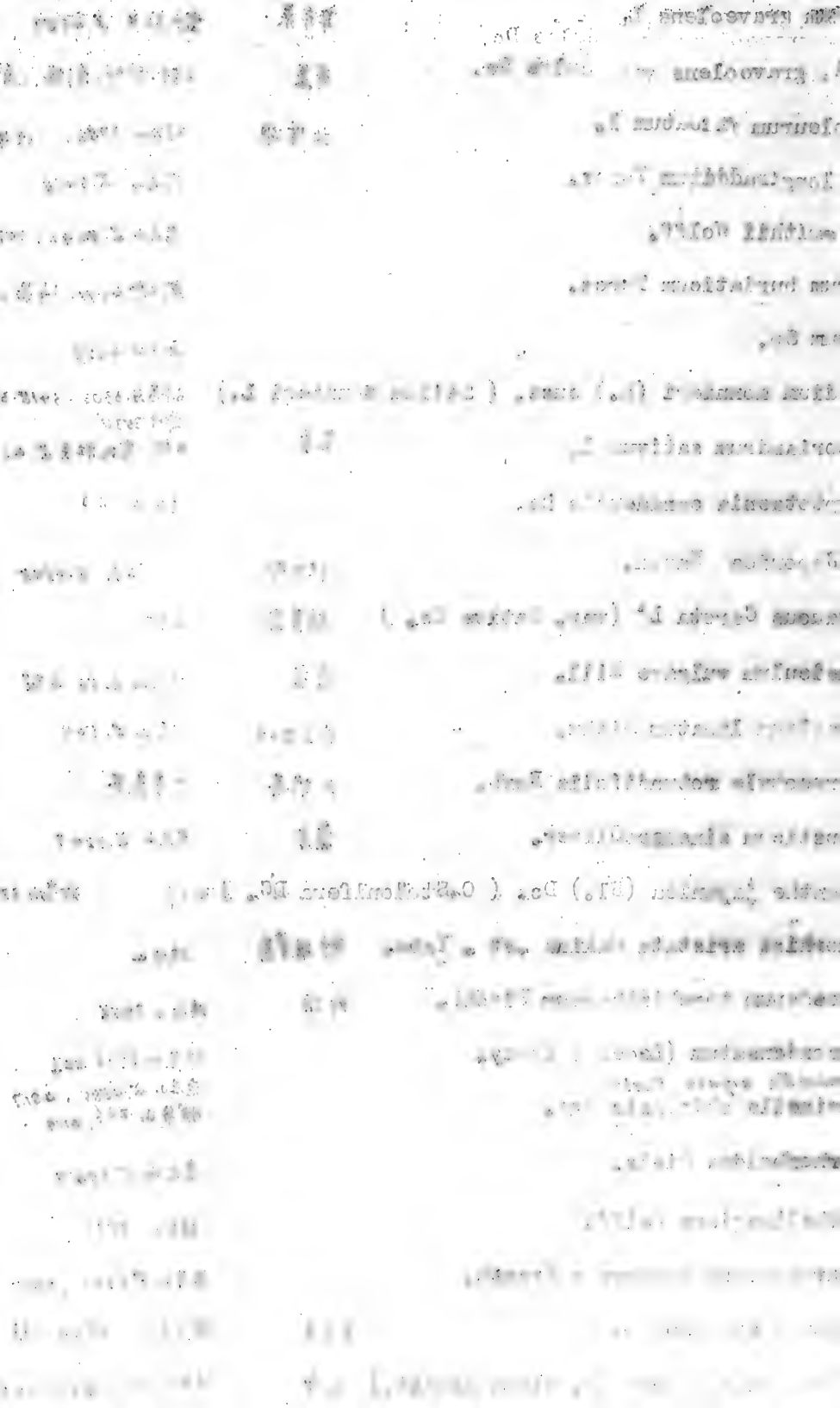
鸡公山 12453 伏牛山

老君山 2.4109. 5446

鸡公山 12158



| | | |
|------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| <i>Anthriscus sylvestris</i> Hoffm. | | 伏牛山 4017 |
| <i>Anemum graveolens</i> L. | 旱芹果 | 宝氏杜关 2.4287 |
| * <i>A. graveolens</i> var. <i>dulce</i> Do. | 芹果 | 开封, 封邱, 武都, (南郊) |
| <i>Bupleurum falcatum</i> L. | 北柴胡 | 鸡公山 3786, 伏牛山 5217 |
| <i>B. longiraddatum</i> Turcz. | | 老君山 2.5418 |
| <i>B. smithii</i> Wolff. | | 老君山 2.9092, 5079 |
| <i>Carum buriaticum</i> Turcz. | | 周山 4471, 计治 4.3306 |
| <i>Carum</i> Sp. | | 西义口 4353 |
| <i>Cnidium monnieri</i> (L.) cuss. (<i>Selium Monnieri</i> L.) | | 计治 4.3305, 3418, 3330 |
| * <i>Coriandrum sativum</i> L. | 芫荽 | 计治 3530 |
| <i>Cryptotaenia canddensis</i> Dc. | | 开封, 宝氏杜关 2.4286 |
| <i>C. Japonica</i> Hassk. | | 鸡公山 (B.3) |
| * <i>Daucus Carota</i> L. (var. <i>Sativa</i> Do.) | 鸭儿芹 | 宝氏杜关 2.4898 |
| <i>Foeniculum vulgare</i> Mill. | 胡萝卜 | 开封 |
| <i>Heracleum lanatum</i> Michx. | 茴香 | 鸡公山 6086, 开封 |
| <i>Hydrocotyle rotundifolia</i> Roxb. | 花土当归 | 老君山 2.5811 |
| <i>Ligusticum sinense</i> Oliver. | 天胡荽 | 老李岩等 |
| <i>Oenanthe japonica</i> (Bl.) Do. (<i>O. Stolonifera</i> DC.) | 菜本 | 老君山 2.5247 |
| <i>Osmorhiza aristata</i> Makina .et . Yabe. | 野胡荽 | 鸡公山 |
| <i>Peucedanum terebinthaceum</i> Fischl. | 浙胡 | 鸡公山 3956 |
| <i>P. condensatum</i> (Ledeb) Kpoty. | | 伏牛山 3956, 226 |
| <i>Pimpinella arguta</i> Diels | | 老君山 2.4885, 4817 |
| <i>Pimpinella chinensis</i> Bge. | | 伏牛山 226, 4119 |
| <i>P. rhomboidea</i> Diels. | | 老君山 2.5067 |
| <i>P. thellimagiana</i> Walff. | | 鸡公山 3539 |
| <i>Pleurospermum decurrens</i> Franch. | | 老君山 2.5390, 5415 |
| <i>Sanicula europaea</i> L. | 透骨草 | 老君山 (B.) |
| <i>S. Chinensis</i> Bunge (<i>S. elata</i> Hamilt.) | 山芹 | 伏牛山 4119, 鸡公山 13004 |
| <i>Seseli buschtemens</i> Rehd. | | 伏牛山 5017 |
| <i>Torilis anthriscus</i> Gmel. | 独活 | 计治 2525, 3090, 鸡公山, 开封 |



NYSSACEAE 漆树科

* *Camptotheca acuminata* Dene. 旱莲 喜村 鸡公山 间封

CORNACEAE 卫矛科

Benthamia Japonica S. Et. Z. 山茱萸 信阳

Cornus Kousa Buerg. 卫矛 西河口 4399, 鸡公山 老君山 2.5044, 4294

C. Bretschneideri J. Henry. 沙棘 鸡公山 2.4398 老君山 5017

C. Macrophylla Wall. 扶木 淇河 4686, 鸡公山

C. poliophylla Wall. 黑凉子 (H).

C. walteri Wanger. 无核 淇河 4675, 鸡公山 H. 3552

Helwingia Chinensis Batala 叶金花 南阳

Helwingia Japonica F. G. Dietr. 青荚叶 鸡公山 4453, 老君山 2.1432, 鸡公山 2.4676

~~*Maclura Plataniifolia* S. Et. Z. 八棱木 信阳~~

~~*M. laganiaefolia* Roxb. 黄葛树~~

ERICACEAE. 杜鹃花科

Rhododendron augustinii Hemsl. 杜鹃 (H).

Rhododendron Mariesii Hemsl. & Wils. 淡红杜鹃 42, 鸡公山 42, 鸡公山 42, 鸡公山

Rhododendron micranthum Turcz. 照山白 淇河 4509, 鸡公山 4567, 鸡公山 H. 3667 老君山 5314, 鸡公山 2.4008 4465, 鸡公山 H. 3614

R. mucronatum Turcz. 白杜鹃 (H).

R. molle G. DON. 闹羊花 鸡公山 42, 鸡公山 42, 鸡公山 42

R. simsii Planch. 照山白 42, 鸡公山 42, 鸡公山 42

R. yanthium Brean et. Franch. 西河口 4417

R. indicum Sw. var. *incensens* Sweet. 照山白 42, 鸡公山 42, 鸡公山 42

Pri

PRIMULACEAE 报春花科

Androsace saxifragaeifolia Bunge. 报春花 H. 11.

Cortusa matthioli L. 大湖 42, 4633

* *Cyclamen europaeum* L. 欧报春花 42

Lysimachia argentata Bailey. (Resemblance to *Lysimachia Henryi* Hemsl) 鸡公山 42

| | | |
|-----------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------|
| <i>Lychnachia berytchys</i> Bge. | 独茂草 | P. 32
伏牛山. 5019. 嵩山 4360 嵩山 H. 4001 |
| <i>L. candida</i> Lindl. | | 鸡公山. 许昌 4. 3329 |
| <i>L. clothroides</i> Duby. | 珍珠菜 | 伏牛山 141. 5049. 鸡公山 4553. 鸡公山 4186
伏牛山 4879. 5509. 嵩山 5556. |
| <i>L. chinkungensis</i> Bailey. | | 鸡公山 (B.) |
| <i>L. christinae</i> Hance. | | 嵩山 4320. 鸡公山 4533 |
| <i>L. circaeoides</i> Hemsl. | | 鸡公山. 鸡公山. 鸡公山 4780. 2108 |
| <i>L. Japonica</i> Thunb. | 小茄 | 鸡公山 |
| <i>L. Klattiana</i> Hance. | 鸡公山 (B.) | |
| <i>L. paludicola</i> Hemsl. | | 鸡公山 (B.) |
| <i>L. pentapetala</i> Bge. | | 鸡公山 3577. 伏牛山 5040. 嵩山 4363?
嵩山 4263. 鸡公山 4707 |
| <i>L. stenosepala</i> Hemsl. | | 鸡公山 |
| <i>Primula Maximowiczii</i> Reel. | 胭脂花 | 伏牛山 5135 |

PLUMBAGINACEAE 峨嵋科

| | | |
|-------------------------------------------|-------|-------------------|
| <i>Ceratostigma plumbaginoides</i> Bunge. | 蓝雪花 | 鸡公山. 嵩山. 百乐 |
| <i>Limonium bicolor</i> Kunth | 二色补血草 | 开封. 郑州 |
| <i>Statice bicolor</i> Bge. | 直碱花 | 偃师 H. 3552. 3563. |

EBENACEAE

| | | |
|--------------------------|--------|-------------------|
| <i>Diospyros kaki</i> L. | 柿树 | 开封. 郑州. 太行山 沁水 沁阳 |
| <i>D. lotus</i> L. | 黑枣/无花果 | 开封. 竹武. 沁水. 嵩山 |

SY

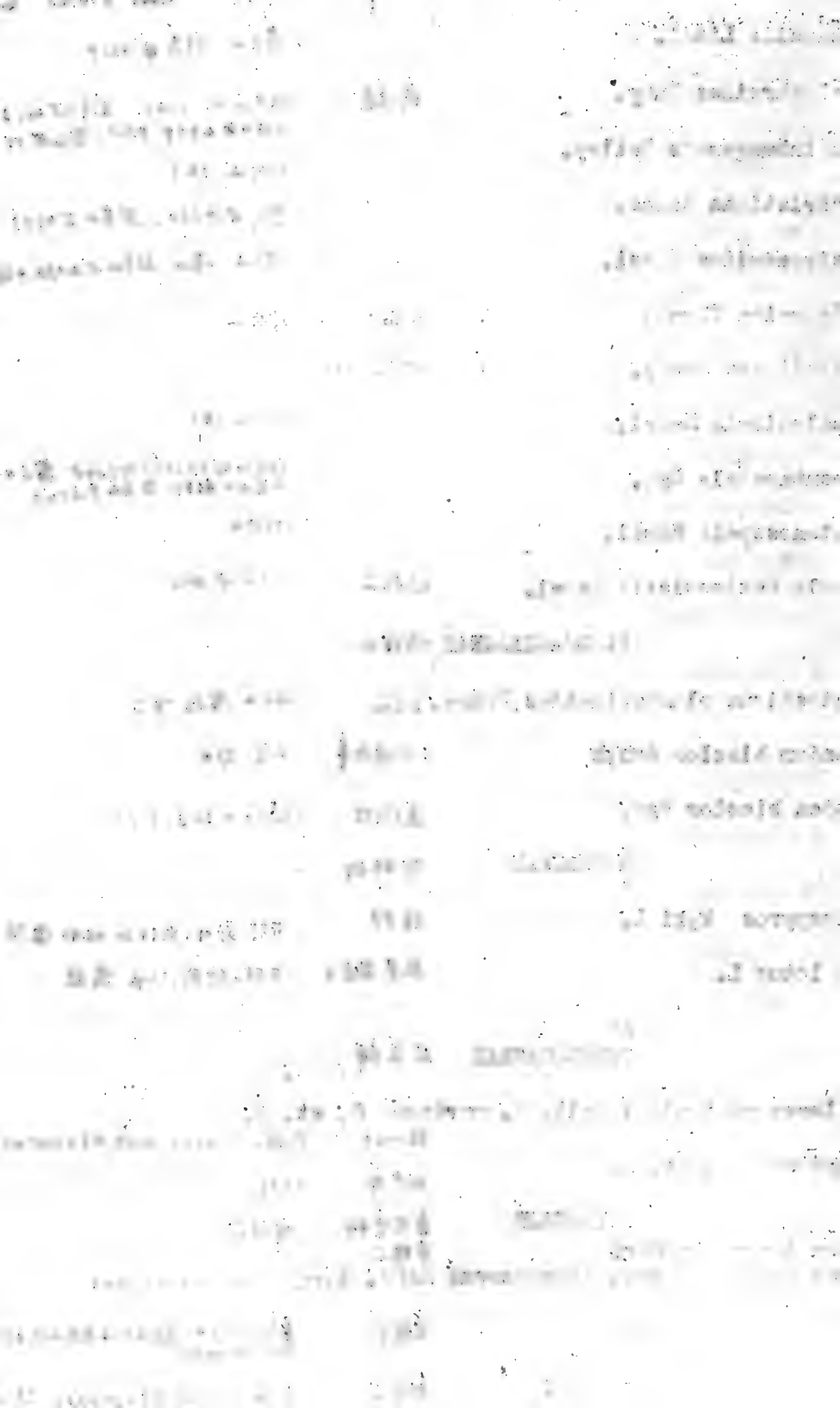
SYMPLOCACEAE 木本科

| | | |
|----------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|
| <i>Symplocos paniculata</i> Wall. S. <i>myrtacea</i> S. et. Z. | 木本科 | 大湖. 4661 鸡公山 4565 鸡公山 4566 |
| <i>S. myrtacea</i> S. et. Z. | 白实/白实 | 信阳 |

STYRACEAE

| | | |
|--------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|
| <i>styrax dasycantha</i> Perk. | 黄蘗科 | 黄蘗 |
| <i>styrax dasycantha</i> var. <i>cinerascens</i> Rehd. | 黄蘗 | 鸡公山 3577. 3648 |
| <i>S. homolepta</i> Diels | 黄蘗 | 鸡公山 4560 嵩山 4730 嵩山 5120
鸡公山 4421 |
| <i>S. Japonica</i> Sieb. et Zucc. | 黄蘗 | 鸡公山 3230 嵩山 4730. 许昌 4694 |
| <i>S. suberifolia</i> Hook et. Arn. | 黄蘗 | 黄蘗 |
| <i>S. tinctoria</i> L. Persit. | 黄蘗 | 黄蘗 |

OLEACEAE



OLEACEAE

木犀科

Chionochus retusa Lindl.

牛蒡树, 法桐

内江 4400 熊耳山 4549.
鸡公山 4207, 4016, 4245*Fontanesia Fortunei* Carr.

苦柳

开封, 鸡公山, 嵩山 H. 3511

Forsythia Suspensa Vahl.

连翘

鸡公山 3996 熊耳山 4503, 王寨山 H. 3773
就池 2515*F. suspensa* var. *strocaulis* Rehd.

鸡公山 (18)

Fraxinus Bungeana Do.

水曲柳, 小叶白蜡

F. Chinensis Roxb.

白蜡树

开封, 伏牛山 5029, 鸡公山

F. Chinensis var. *rhynchophylla* Hemsl.

大叶白蜡

鸡公山, 老君山, 4494, 嵩山 4511

F. Chinensis var. *acuminata* Lingh.

尖叶白蜡, 白蜡树

信阳

Jasminum giraldii Diels.

黄馨

南岭口

** Jasminum nudifloru*, Lindl.

迎春

开封, 郑州, 信阳

** Jasminum floridum* Bge.

迎春, 探春

开封, 郑州, 鸡公山

** J. sambac* Soland.

茉莉花

开封, 鸡公山

Ligustrum Sinense Lour

水腊树

信阳

Ligustrum acutissimu Koehne (*L. Ibota* Hemsl.).

腊树

淇河 4674, 伏牛山 5024, 3122
鸡公山*L. lucidum* Ait.

女贞, 冬青

信阳

L. Japonicum Thunb

日本女贞

开封, 鸡公山

L. quihoui Carr. (*L. brachystachyum* Dcne.)

小叶女贞

鸡公山 6203, 4238
伏牛山 5023, 298 郑州 H. 3479
老君山 4096, 2524 4233*L. obtusifolium* Sieb et. Zucc.

水腊树

嵩山

Oenanthus fragrans Lour (*Olea fragrans* Thunb.)

桂花, 木犀

开封, 嵩山, 嵩山 45513

Syringa amurensis Ruprecht. *

东北丁香

(H.)

** Syringa oblata* Lindl.

紫丁香, 紫花丁香, 华北丁香

开封, 嵩山

Syringa meyeri Schneid.

蓝丁香

(H.)

S. microphylla Diels.

四季丁香

小叶丁香

伏牛山 2023, 嵩山 4235,
内江 4378*S. persica* var. *laciniata* Walh.

花叶丁香

开封

S. pubescens Turcz.

毛叶丁香

大别山 4635, 4666 内江 4377
老君山 5027, 嵩山 4512

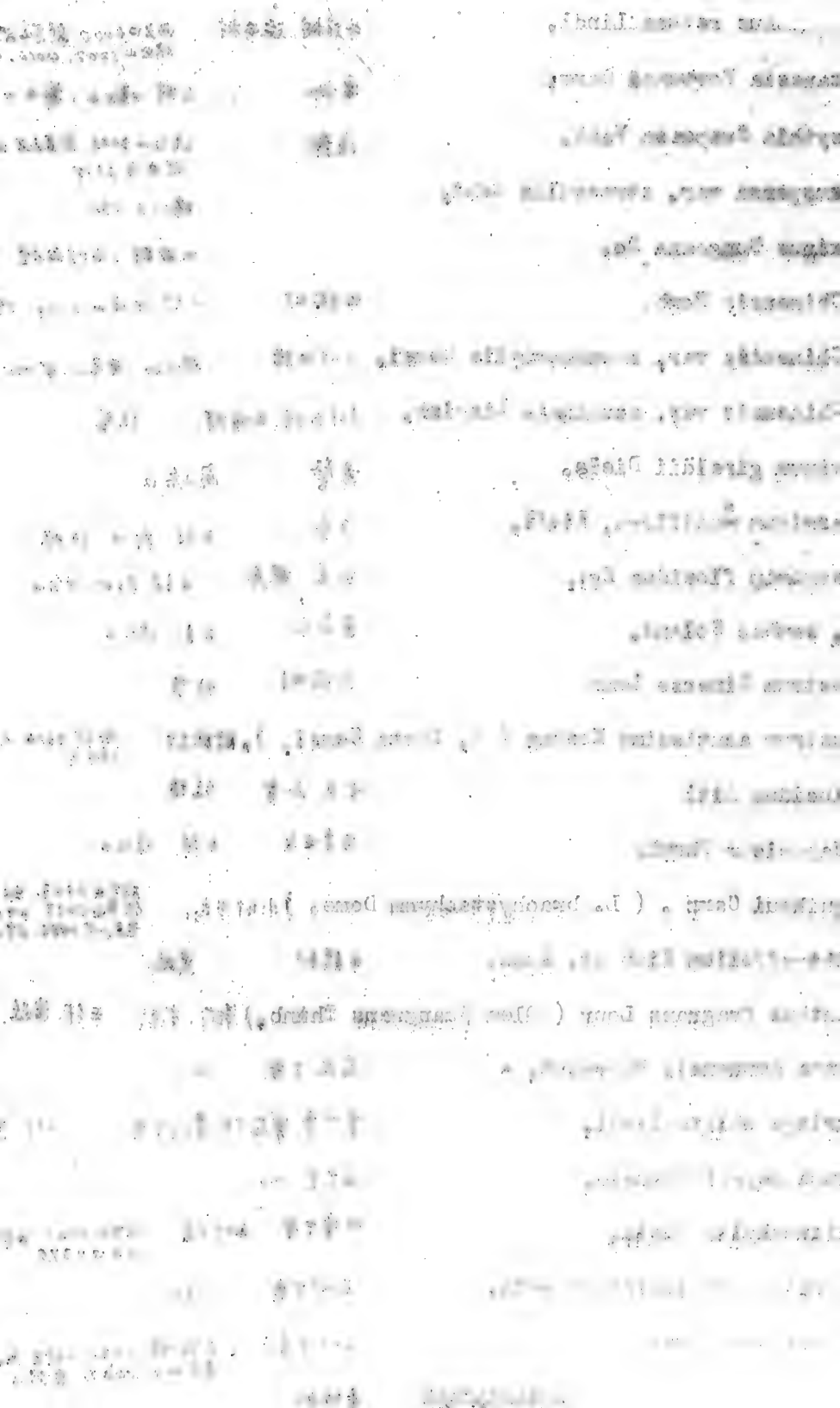
LOGANIACEAE

马钱子科

Buddleia davidi Franch.

大叶醉鱼草

开封, 鸡公山



Crawfordia velutinis (Maxim) Makino (*C. pterygocalyx* Hemsl.) 老藤

Gentiana thunbergii Griseb 黄毛紫 伏牛山

G. pseudoaquatica Kusnezow 老藤 2.5098

Nymphoides indicum O. Kuntze. (*Limnanthemum indicum* Griseb) 金盏花 松城

N. peltatum Britt et. Penn (*Limnanthemum nymphoides* H. et. L.) 苦菜
松城, 许昌 H. 3295, 石泉, 鸡公山

APOCYNACEAE 萝藦科

Apocynum venetum L. 茶叶花 开封, 郑州 H. 3526, 许昌 H. 3408

* *Lochnera Rosea* Reichb. 长春花 许昌 H. 4363, 西华, 漯河, 民权

* *Nerium odorum* Soland. 夹竹桃 开封, 郑州, 鸡公山

Trachelospermum Jasminoides Lem. 络石 伏牛山 5036, 桐山 4608, 鸡公山

ASCLEPIADACEAE 萝藦科

* *Asclepias curassavica* L. 马利筋 开封

Gynandrium auriculatum Royle. 软毛鹿角藤, 羊角 开封, 5037, 西华, 郑州

G. inamornum (Maxim) Loesn. 就地蔓 3180

G. pubescens Bge. (*G. Chinensis* R. Br.) 烟草 2.5528, 开封, 石泉

G. sibiricum R. Br. 锦华中度后, 地膜后 开封 H. 3437, 3474, 鸡公山
许昌, 杞县, 西华, 郑州

G. sibiricum var. *latifolium* (Maxim) Komar. 开封 0074

Metapleais sthenon R. et. S. (*M. Chinensis* Decne.) 萝藦 鸡公山

Periploca sepium Bge. 红柳, 狼牙藤, 伏牛山 5035, 郑州 H. 3453, 石泉, 中平, 嵩县

Pycnostelma paniculatum K. Sch. (*P. Chinensis* Bunge.) 徐长卿 就地蔓 2705, 老藤 2.4944
鸡公山

Convolvulaceae 萝藦科

* *Calonyction aculeatum* House. 开封

Calystegia hederacea Wall. 小旋花, 打碗花 开封 5034, H. 3539, 许昌 H. 3320
郑州 2.0226, 石泉, 郑州, 西华, 漯河

Calystegia bellita Ledeb. 毛茛 许昌 H. 4565, 石泉, H. 3659, 鸡公山, 0077

Convolvulus Ammannii Desr. 伏牛山 2.4222

Convolvulus sarittifolia Liou. et Ling. 箭叶旋花, 打碗花 开封, 郑州, 许昌 H. 4035
石泉, 2.4011, 3400

C. arvensis L. 锦葵 H. 3320

C. Chinensis W. & A. Gaylor, 锦葵

- C. Japonica Choisy. 远缘子 开封. H. 3453. 郑州 H. 3500. 伏牛山. 3722
 P. 4. 西岸.
 * Ipomoea aquatica Forsk. 村国玉. 大黄藤子 开封 H. 3460. 鸡公山. 老君山. H. 5185.
 5010-5032. 4922. 嵩山. 5079
 * I. batatas Lam. 蕹菜. 开封. 鸡公山.
 * I. edulis Makino (I. fastigiata Sweet). 甘薯. 开封.
 Pharbitis hederacea Choisy 嵩山. 5524. 老君山. 4975
 * Pharbitis hispida Choisy. 同叶草 开封. 鸡公山 3825
 * Quamoclit pennata Bojer. 蔓草. 开封
 Quamoclit coccinea Moench. 同叶蔓草. 开封

POLEMONIACEAE 花荵科

- * Phlox drummondii Hook. 福祿考. 桔梗石竹. 开封

BORAGINACEAE 紫草科

- Arnebia saxtilis Benth D. Hook. F. 紫葳 4216
 Anchusa italica Retz. 伏牛山 5031
 Bothriospermum secundum Maxim. 就池麦 2039
 B. tenellum. Fisch. 细紫 2. 草 伏牛山 5029
 B. Chinensis Bge. 斑种草 就池麦
 Cynoglossum furcatum Wall. 大瑞瑞草 就池麦, 3372
 Echinospermum anisacanthum Turcz. 刺种 方城 H. 3397. 开封. 5030. 5032. H. 3452.
 北岳
 Ehretia thyrsoflora Nakai. 接骨木. 白莲蓉. 嵩山. 鸡公山
 E. acuminata R. Br. 豆儿草. 松栎 伏牛山.
 Lithospermum erythrorhizon. SS. & Z. 紫草 鸡公山
 L. zollingeri A. DC. 梓木草 鸡公山.
 L. officinale L. 紫草 鸡公山. 嵩山
 L. arvense. L. 田紫草 开封. H. 3289. 淮阳 H. 402. 23. 嵩山. 4259
 嵩山. 4281. 4275.
 Lyceps avensis L. (Anchusa avensis Dieh.) 紫葳草. 嵩山. 4242.
 Myosotis scorrioides L. 勿忘草 鸡公山. (1)
 Tournefortia sibirica L. 羊奶子 嵩山. 开封.
 Trigonotis pedicularis Benth. 附地菜 嵩山. 开封. 鸡公山. 4046.



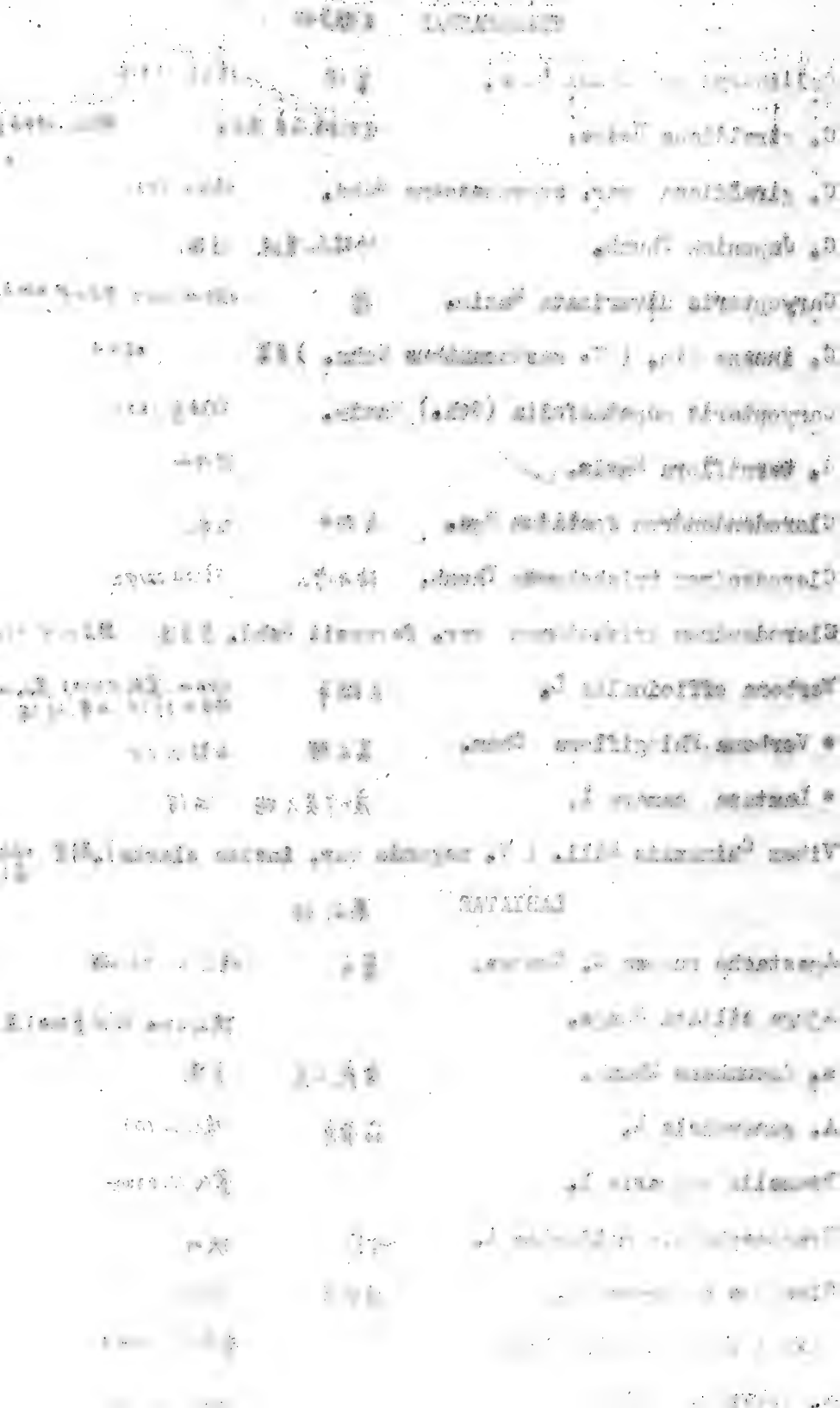
VERBENACEAE 马鞭草科

- Callicarpa americana* Lour. 紫珠 瑞公山 12316
- C. giraldiana* Hesse. 老鸦糊, 白果, 紫面木, 瑞公山 12409
- C. giraldiana* var. *subcanescens* Rehd. 瑞公山 (C).
- C. japonica* Thunb. 珍珠花, 紫珠, 信阳.
- Caryopteris divaricata* Maxim. 猪 瑞公山 5047, 老山 2. 4243, 霍氏 4. 4408
- C. incana* Miq. (*C. mastacanthus* Schn.) 野葛 瑞公山
- Caryopteris nepetaefolia* (Bth.) Maxim. 蛇床草 3623
- C. terniflora* Maxim. 伏牛山
- Clerodendron foetidum* Bge. 臭牡丹 石泉
- Clerodendron trichotomum* Thunb. 油桐, 常山 瑞公山 12182
- Clerodendron trichotomum* var. *fargesii* Rehd. 臭老漆, 熊耳山, 4712
- Verbena officinalis* L. 马鞭草 瑞公山, 霍氏 4. 4793, 嵩山 4. 3579, 许山 4. 3378, 西华, 汝河
- * *Verbena phlogiflora* Cham. 美人橙 开封 5068
- * *Lantana camara* L. 黄叶美人橙 开封
- Vitex chinensis* Mill. (*V. negundo* var. *incisa clarkii*) 刺楸 瑞公山, 太行山, 西华, 汝河, 开封, 中牟.

LABIATAE

唇形科

- Agastache rugosa* O. Kuntze. 藜香 瑞公山, 招城
- Ajuga reptans* Bunge. 旱金娘 淇河 4814, 蛇床草 3623, 嵩山 4. 3693
- A. decumbens* Thunb. 金猪草 宜阳
- A. genevensis* L. 筋骨草 瑞公山 (D)
- Brunella vulgaris* L. 紫花地丁 霍氏 4. 4345
- Dracocephalum moldavica* L. 香薷 伏牛
- Glaucium hederacea* L. 透骨草 瑞公山
- Elsholtzia communis* Diels 香薷 老山 2. 5469
- E. cristata* Willd. 香薷 老山 2. 5281
- E. stauntoni* Benth. 香薷 熊耳山 2. 4718, 嵩山 4. 5586
- Lonicera albua* L. 野蔷薇 蛇床草 3204, 2145, 王寨山 4. 3738, 老山 2. 5380
- L. a. plexicaule* L. 佛焰花 老山, 霍氏 4. 4284, 西华 3615



Lophanthus rugosus Fisch.

4714

P. 43

L. macranthus Maxim.

紫菜

鸡公山 3608

L. sibiricus L.

金田草

鸡公山 海拔 2704. 2145. 2824. 4943

L. insidus Turcz.

地瓜兒苗

开封

Marrubium inosum Benth

风车草

鸡公山 伏牛山 开封 杞县 修武 西华 漯河

**Mentha arvensis* L.

薄荷

开封 5038. 嵩山 4591

Mentha citrata Ehrh.

鸡公山 (1)

Nosia punctata Maxim.

石薺草

西华 漯河 周村 许昌 舞山

Nepeta cataria L.

蒿 4355

**Nepeta hederacea* Trev. (*N. glechoma* Benth.) 荆条 开封

Origanum Vulgaris L.S.E.

鸡公山 3570

Perilla frutescens var. *crispa* Deane 紫苏

鸡公山

Phlomis umbrosa Turcz.

海拔 3571. 舞山 4664

Phlomis rugosa Tsz

嵩山 14. 3634

Prunella vulgaris L.

夏枯草

漯河 4828

Prunella vulgaris var. *lanceolata* Fernald.

鸡公山 (1)

**Salvia coccinea* L.

朱唇 红花 锦鸡儿 同封

**Salvia splendens* Ker.

锦鸡儿

开封

Hemania L.H. Bailey.

鸡公山 (1)

multiorrhiza Bge.

伏牛山 鸡公山 5001. 海拔 2082. 216

plebeia R. Br. *Scutellaria Pekinensis* Maxim.

嵩山 4365. 2264. 3390. 2824. 4251

Scutellaria Pekinensis Maxim.

鸡公山 1042

sciaphila Moore.

大别山 4490

atureia Chinensis Briq.

鸡公山 (1)

grancilla N. TR. (*Volanthamintha grancilla* Benth.) 鸡公山 (1)

utellaria indica L.

印度紫

鸡公山 (1)

utellaria rivularis Walp. (*Sebarbata* D. Don?) 鸡公山 (1)

tachys arrecta L. H. Bailey

鸡公山 (1)

tachys sieboldi Migo

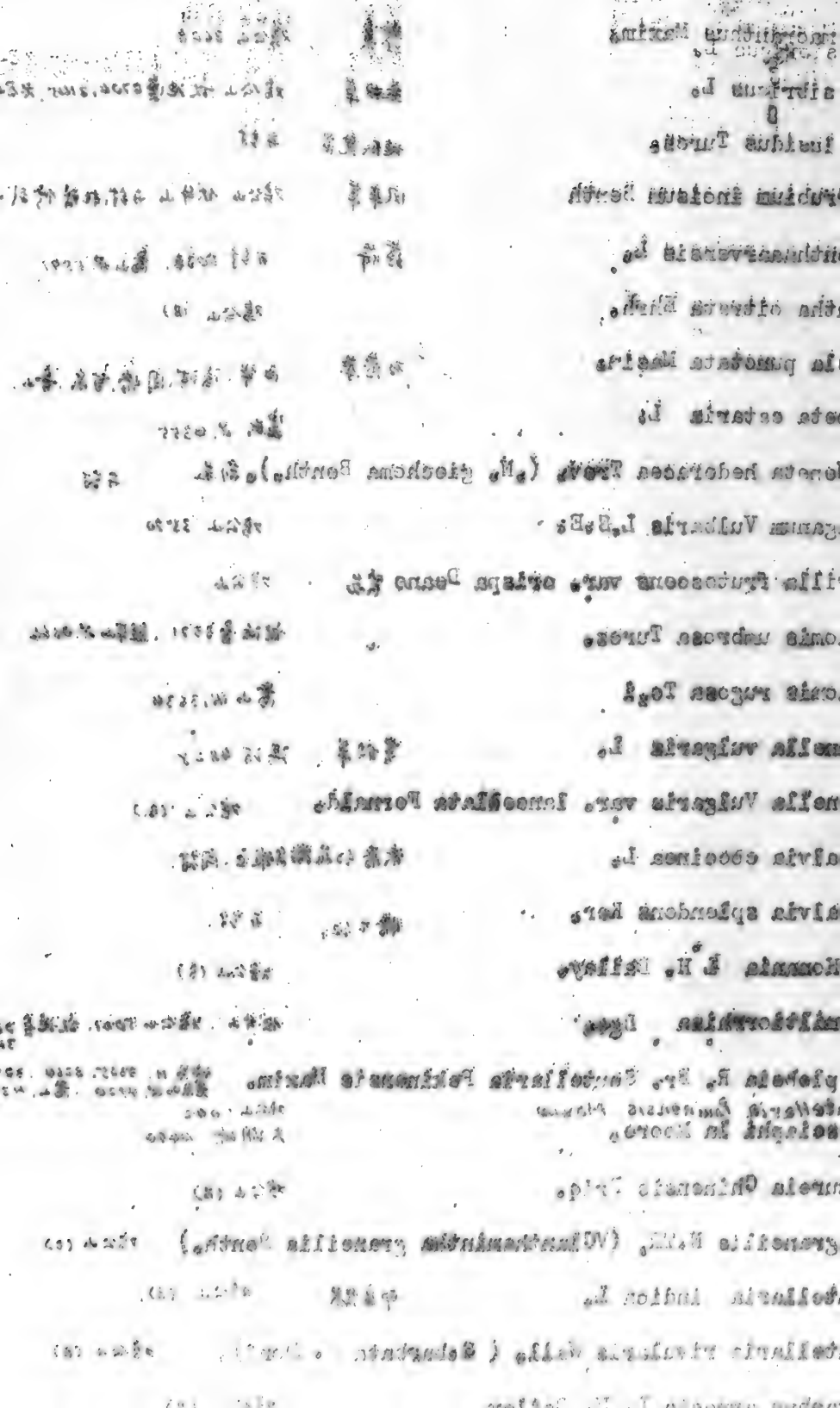
草花

海拔 2286. 2247

ymus serrillum

百里香

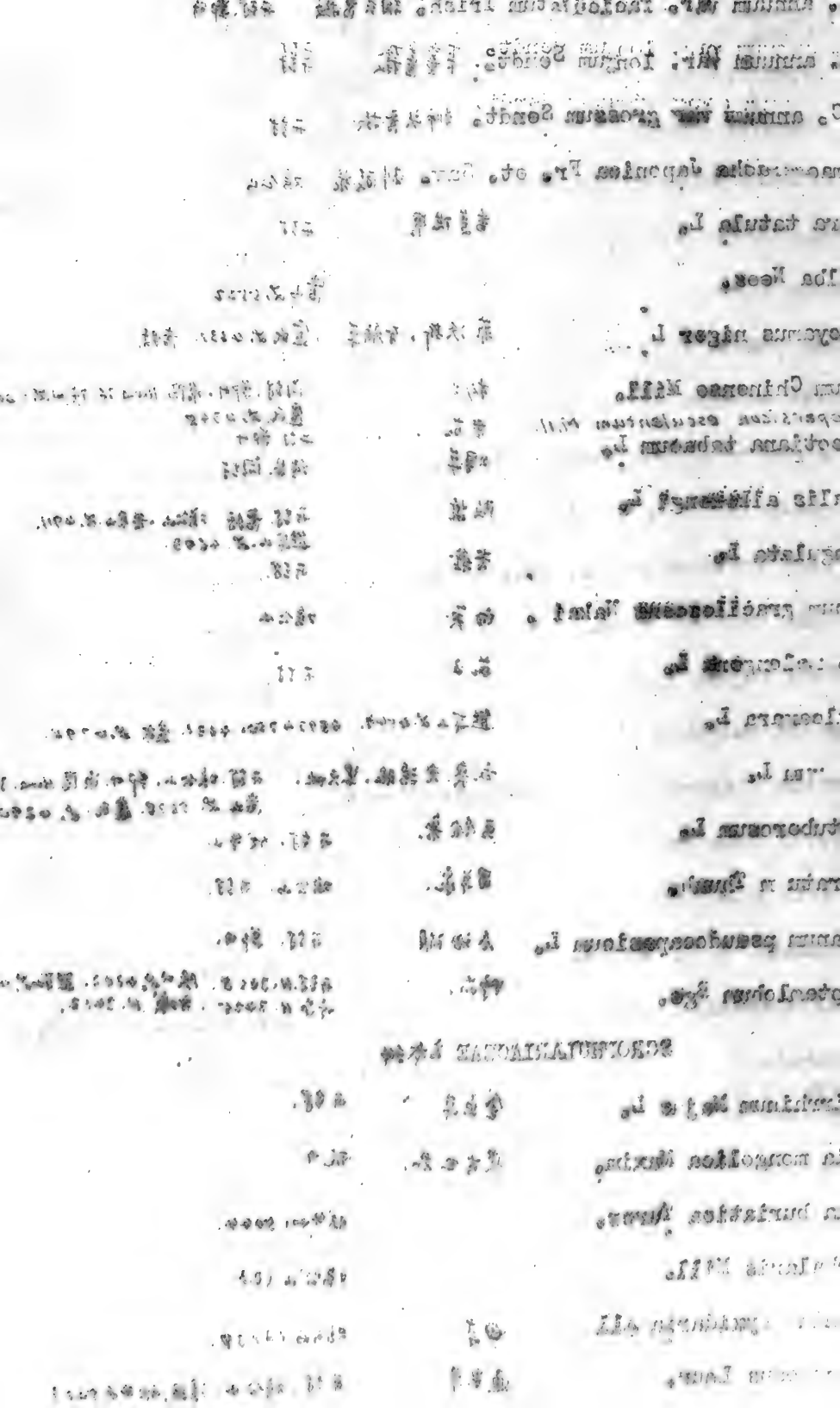
大别山 4110



- **Capsicum annuum* L. 青椒 开封
- * *C. annuum* var. *raciculatum* Irish. 朝天青椒 开封, 郑州
- * *C. annuum* var. *longum* Sendt. 长条青椒 开封
- * *C. annuum* var. *grossum* Sendt. 灯笼青椒 开封
- Chamaecrista Japonica* Fr. et. Sav. 刺酸浆 鸡公山
- Datura tatula* L. 莨菪碱 开封
- D. alba* Nees. 茄 嵩山 2.5522
- Hyoisoyamus niger* L. 茄 沃新, 牙利, 宝武 2.231, 嵩山
- Lycium Chinense* Mill. 枸杞 开封, 郑州, 洛阳 Huma 26, 陕西 2.1201
- * *Lycopersicon esculentum* Mill. 番茄 宝武 2.4348
- * *Nicotiana tabacum* L. 烟草 开封, 郑州
- Physalis alkekengi* L. 酸浆 许昌, 开封
- * *angulata* L. 酸浆 开封, 嵩山, 宝武 2.4911, 2.4643
- Solanum gracilescens* Nakai. 白果 鸡公山
- S. melongena* L. 茄子 开封
- S. dulcamara* L. 苦茄 2.4549, 09224750, 4611, 宝武 2.4798
- S. ni...* L. 酸浆, 老鸦胆, 黑天, 开封, 鸡公山, 郑州, 洛阳 Huma 32, 宝武 2.5578, 宝武 2.4290
- S. tuberosum* L. 马铃薯 开封, 鸡公山
- S. lyratum* Thumb. 蜀羊泉 鸡公山, 开封
- Solanum pseudocapsicum* L. 金海湖 开封, 郑州
- S. septemlobum* Ege. 叶茄 开封, H. 3053, 陕西 2.4203, 鸡公山 2.162, 许昌 H. 3021, 宝武 H. 3012

SCROPHULARIACEAE 玄参科

- Antirrhinum Majus* L. 金盏草 开封
- Antirrhinum mongolicum* Maxim. 蒙古金盏草 开封
- Antirrhinum buriaticum* Turcz. 金盏草 鸡公山, 宝武
- Antirrhinum cymbalaris* Mill. 金盏草 鸡公山 (0.1)
- Antirrhinum pyxidaria* All. 金盏草 鸡公山 1.2139
- Antirrhinum rufosus* Laur. 通草草 开封, 鸡公山, 洛阳, 宝武 2.5027
- Antirrhinum roseum* Max. 山紫花 鸡公山 4058
- Antirrhinum tenellus* Beauv. 山紫花 鸡公山
- Antirrhinum tenellus* Var. *ajacii* H.M. 山紫花 鸡公山 2.520, 2.516



| | | |
|----------------------------------------|-----------|-----------------------------------|
| <i>Paulownia glabrata</i> Rehd. | 无刺 | 至武上 44:9 |
| <i>P. tomentosa</i> Steud. | 泡桐 | 开村. 伊川. 2. 5500 开 4. 2. 4230 |
| <i>P. duclouxii</i> Dode? | 无刺 | 高松. 2. 5500 |
| <i>Podicularis strita</i> pall | | 2. 5500 4808. |
| <i>Podicularis shensiensis</i> tsoong | | 武地. 2. 5500 |
| <i>P. Masoichia</i> Maxim. | | 至武上 45:16 |
| <i>Penstemon barbartus</i> Roth | 象牙红 | 开村. |
| <i>Rehmannia glutinosa</i> Libosch | 地黄. 冬. 开. | 开村. 伊川. 2. 5500 |
| <i>Scrophularia kakudensis</i> Franch. | 大山玄参 | 2. 5500 12/16 |
| <i>Siphonostegia chinensis</i> Benth | 珍珠菜 | 2. 5500 4197. 157. 6156. |
| <i>Veronica cretensis</i> L. | 海. 1. 10 | 开村. 西. 2. 5500 |
| <i>V. anagallis</i> L. | 水苦蕒 | 2. 5500 4464. 2. 5500 10. 2. 5500 |
| <i>V. Komarovii</i> Monpschke | | 2. 5500 3625. |
| <i>Verbascum thapsiformis</i> Schrad | 黄毛菜花 | 2. 5500 6220 |
| <i>Veronica spuria</i> L. | 水苦蕒 | 2. 5500 40303 |
| <i>Vandellia erecta</i> Benth. | 无刺 | 2. 5500 5050 |

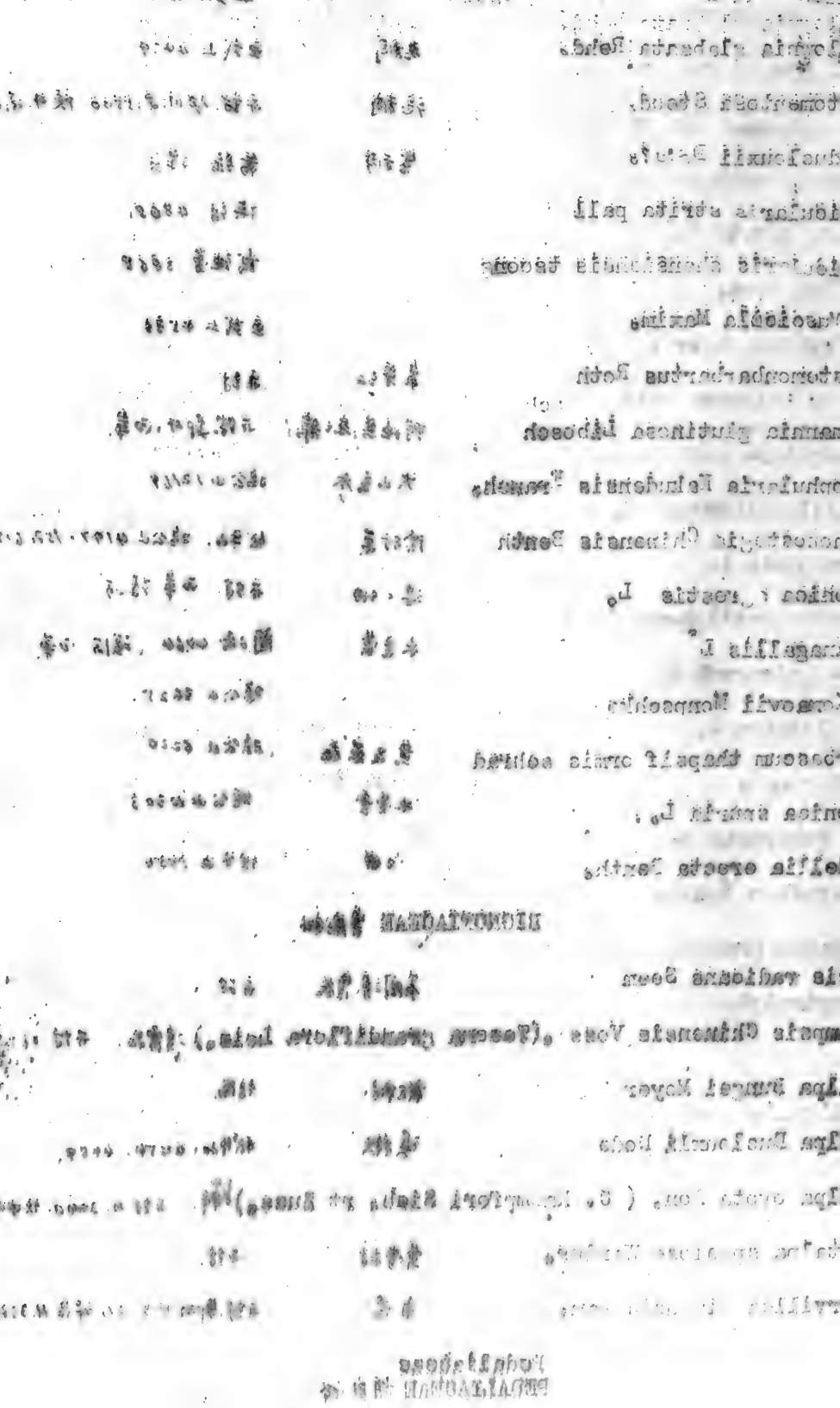
BIGNONIACEAE 紫葳科

| | | |
|--------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|
| <i>Calium radicans</i> Seem | 刺楸 | 2. 5500 |
| <i>Campsis chinensis</i> Voss. (<i>Teacma grandiflora</i> Loise.) | 凌霄花 | 开村. 2. 5500 |
| <i>Catalpa Bungei</i> Meyer | 刺楸 | 2. 5500 |
| <i>Catalpa Duclouxii</i> Dode | 刺楸 | 2. 5500 4464. 2. 5500 10. 2. 5500 |
| <i>Catalpa ovata</i> Don. (<i>C. Kämpferi</i> Sieb. et Zucc.) | 刺楸 | 2. 5500 4464. 2. 5500 10. 2. 5500 |
| <i>Catalpa speciosa</i> Wardar. | 刺楸 | 2. 5500 |
| <i>Carvillea sinensis</i> Lam. | 刺楸 | 2. 5500 4464. 2. 5500 10. 2. 5500 |

Pedaliaceae

PEDALIACEAE 十字花科

| | | |
|------------------------------------------------------------|----|---------|
| <i>Sesamum orientale</i> L. | 胡麻 | 2. 5500 |
| <i>Sesamum sinensis</i> Oliv. (<i>S. antennifer</i> Lev.) | 胡麻 | 2. 5500 |



OROBANCHACEAE

列当科

Orobanche ammophila C. N. May

列当 2500m

Orobanche coerulescens var. *typica* Beck

列当 1500m

Bosa hygrometrica R. Br.

GESNERIACEAE

苦苣苔科

Conandron ramondicibes sieb. et. Zucc.

苦苣苔 2500m

Isa hygro-metrica R. Br.

牛耳草

伏牛山, 2500m (5051)

* *Lysopemptis paniciflora* Maxim.

石耳草

2500m 开封

ACANTHACEAE

爵床科

DICLIPTERA ERINITA nees. (*D. Japonica* Makino.)

九里香

2500m

P. PHRYMACEAE

透骨草科

Phryma leptostachyal L.

透骨草

2500m

PLANTAGINACEAE

车前草科

Plantago depressa Willd.

车前草

开封, 2500m 许昌, H. 3313, 2200, 2200, 2200, 2200

P. lanceolata L.

长叶车前

许昌 H. 3313

P. major L.

大车前

开封, 嵩山 H. 3384, 1000

P. Majorvar. asiatica Deane.

车前

2500m (10)

RUBIACEAE

茜草科

Adina rubella Hance

北檫柳

伏牛山, 2500m 4200

Emmenopterys henryi Olive

苦枥木

2500m 3981

* *Gardenia augusta* Merr. (*G. florida* L.)

木仙客 2500m 开封

Galium gracile Bunge

四叶葎

2500m

boreale

Galium L.

石耳草

就池, 2500m, 2500m, 2500m

G. boreale var. *lilifolium*, Turcz.

就池, 2500m

2500m, 2500m

G. bungei Stendel (*G. gracile* Bge.)

就池, 2500m

G. verum L.

透骨草

伏牛山 5052, 2500m, 2500m

G. tricornis Withc.

苦枥木

开封, 许昌 H. 3283, 1000, 2200

Lentodermis Oblonga Bge.

薄皮木

周岭, 2500m

Paederia chinensis Hance.

鸡矢藤

2500m, 4013, 2500m, 2500m, 2500m, 2500m

Rubia cordifolia L.

茜草

开封, 2500m, 53, 就池, 2500m

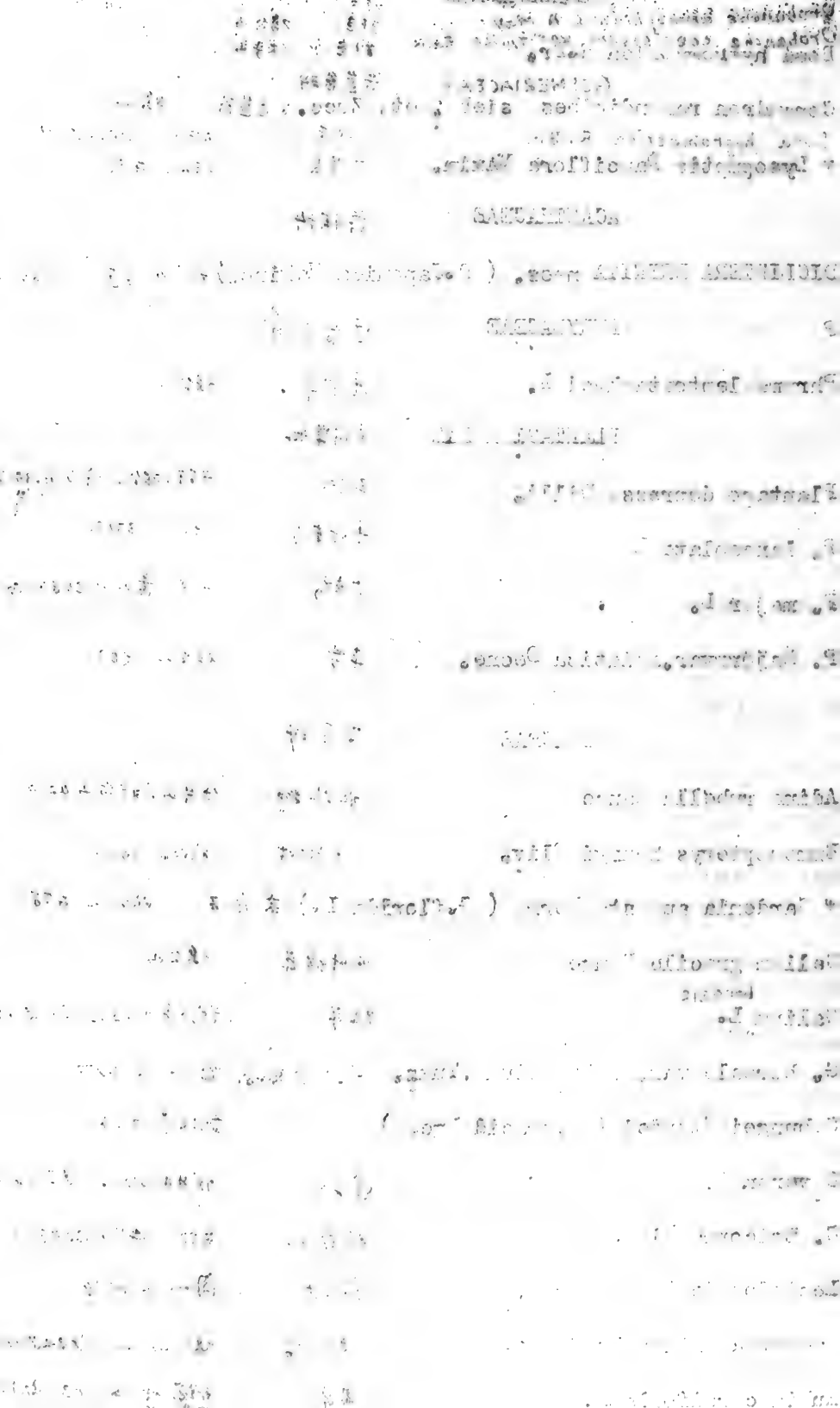
Serissa serissaidesa Dancy

2500m, 2500m, 5310, 5189, 5114

CAPRIFOLIACEAE

忍冬科

Albizia ...



Abelia *nielsii* Rehd.
A. oncocarpa (Graebn.) Rehd.
A. randeri Rehd.
Kolkwizia amabilis Graebn.
Diervilla florida Sieb. & Zucc.
Lonicera Koehneana Rehd.
L. honanensis Tsoong.
L. Japonica Thunb.
L. Longa Rehd.
L. pekinensis Rehd.
L. Chinensis Wats.
L. tragophylla Hems.
L. tatsienensis Franch.
L. ferdinandii var. *leycesterioides* Zabel 手氏兄弟
L. fragrantissima Carr.
L. reekii Maxim.
L. mouzoi var. *nodocarpa* Franch.
L. saundersiana Rehd.
L. standishii Carr.
L. Shensiensis Rehd.
L. sinensis Kom
Sambucus racemosa L.
S. Javanica Bl. (S.C. *hinensis* Lindl.) 瑞霍.
Sambucus sieboldiana Blume
Triosteum pinnatifidum Maxim.
Viburnum dilatatum Thunb.
Viburnum frangrans Burge.
V. lobophyllum Graebn.

秋氏六道木 正武山 4056. 4036. 大同 40614 P. 57
 圆叶六道木 正武山 H. 3669
 六道木 鸡公山 12310, 熊耳山 2. 4967
 瑞霍, 依(瑞) 老武山 2. 5210, 正武山 H. 3669
 锦带花 鸡公山 12229, 开舒.
 老氏兄弟 鸡公山 4561, 圆叶 4098, 4604
 河南兄弟 正武山 2. 4410
 金仙花 鸡公山 12266, 嵩山 H. 5581, 老武山 2. 4895, 4881.
 狗脊骨 大湖 466, 决河 4846.
 驴蹄布袋, 北武兄弟 圆叶 4046.
 金银花 鸡公山
 圆叶兄弟 双槐树. 4569, 熊耳山 2. 4715, 4718
 伏牛山. 豹子腰. (4509)
 (H).
 驴蹄布袋 永宁 Hars. 599. 鸡公山
 老氏兄弟, 金银花, 狗脊骨. 开舒. 信阳. 老武山 2. 4903.
 狗脊骨, 腔把树 老武山 2. 4373
 金花兄弟, 山白蜡. 老武山 2. 5101, 5030
 老氏兄弟, 宣布袋, 驴蹄布袋. 信阳.
 山, 陈金银花, 陕西兄弟 老武山 2. 4464
 郑竹 H. 3504
 挂骨木 伏牛山. 开舒. 信阳 4368.
 鸡公山 Hua. 29.
 鸡公山, 12173.
 永宁 Hars. 420
 老武山 2. 5235
 炭莲 鸡公山
 香椿 老武山 2. 5061
 圆叶六道木, 瑞霍, 大湖 4625, 老武山 2. 5061

[The page contains faint, illegible markings and bleed-through from the reverse side.]

- Viburnum mogolicum* Rehd. 蒙古荚蒾 伏牛山, 4742
- Viburnum rhytidophyllum* Hemsl? 大枇杷 鸡公山
- V. sargentii* Koehne. 虎爪荚蒾, 天目桃花 大湖岭, 4641
- V. schensianum* Maxim. 陕西荚蒾, 土李 鸡公山 4741, 王莽山 H. 3674, 3737, 鸡公山 H. 3510 至 4711, 鸡公山 4616
- V. Tomentosa* Thunb., 蝴蝶刺 大明岭, 4641
- V. macrocephalum* Fort. 满球花 伏牛山,
- V. wrightii* Miq. 鸡公山 4697, 王莽山 H. 3716, 鸡公山 4755

VALERINACEAE 败酱科

- Patrinia villosa* Juss. 胭脂麻 鸡公山 3900, 076.
- P. heterophylla* Bge. 败酱 鸡公山, 伏牛山, 5022.
- P. scabiosaefolia* Fisch. 败酱, 古即花 鸡公山, 3868, 伏牛山, 274
- Valeriana tianshanensis* Krey. 板地麻 鸡公山, 4843, 4840.

DIPSACACEAE 玄参科

- * *Scabiosa Japonica* Miq. 蓝金花, 日本锦灯笼 开封, 鹿氏 X. 4796
- S. eri* Do. 山玄参 鸡公山 X. 4493.
- Dipsacus Japonicus* Miq. 续断 鹿氏 X. 4796

CUCURBITACEAE 瓜科

- Actinostemma labatum* Maxim. 念慈草 鸡公山 4807
- * *Benincasacerifera* savi 冬瓜 开封, 郑州
- * *Citrullus Vulgaris* Schrad 西瓜 开封
- * *Cucumis melo* L. 甜瓜 开封
- * *Cucumis sativus* L. 黄瓜, 菜瓜 开封
- * *Cucurbita moschata* Duchesne 南瓜 开封
- * *Cucurbita moscha* var. *toona* Makino 倣南瓜 开封
- * *Lagenaria vulgaris* ser. *Forma*. 瓠瓜, 葫芦 开封
- * *Lagenaria Vulgaris* var. *microcarpa* Makino. 小葫芦 开封
- Cylinfrica* Roem. 丝瓜 开封
- Melothria Japonica* Maxim. 马鞭兜 鸡公山 4124
- Momordica charantia* L. 苦瓜 开封, 鸡公山
- Momordica Cochinchinensis* Spreng 木鳖子 鸡公山



* *Trichosanthes kirilowii* Maxim. 栝楼

开封, 鄆州 H. 3790, 偃师, 孟津, 4317

CAMPANULACEAE 桔梗科

Adenophora scabridula Nannf

嵩山 2.5566

A. petioata Benth & K. Hoffm

嵩山 (H. 4215)
鸡公山 3867, 嵩山 5510, 5557,

A. polymorpha Ledeb.

沙参

老君山 2.4866, 4994, 5071, 5055, 5216, 5114

就池堂

A. Wawroana A. Zeltbr.

嵩山 2.5602, 5596

Campanula medicum L.

风铃草

就池堂

Campanula punctata Lam.

紫斑风铃草

嵩山 H. 3629, 杜英 2.4306

Codonopsis lanceolata Benth, et

Hook

羊乳

鸡公山, 就池堂, 老君山 2.4963

Codonopsis pilosula Nannf

兜参

老君山 2.5180

Lobelia radicans Thunb.

半支莲

鸡公山, 李教寨

Platyodon grandiflorus (Zacc.) A. DC. 桔梗

鸡公山 3575, 嵩山, 老君山, 鸡公山 2.4753

Wahlenbergia marginata DC.

细叶沙参, 蓝花参

鸡公山

COMPOSITAE

菊科

Anaphalis sinica Hance (*A. pterocaulax* Maxim)

珠珀 4818

A. sinica var. *densata* Ling

F. tomentosa Ling.

嵩山 H. 3598

Artemisia lappa L.

牛蒡

伏牛山, 鸡公山 3773, 鸡公山 2.4920
王莽山 H. 3703

Artemisia annua var. *genuina* Pamp. 黄花蒿

鸡公山, 伏牛山, 开封 5055, 鄆州 H. 3531

A. angustifolia H.M.

老君山 2.4842

A. capillaris Thunb.

茵陈蒿

西华, 中平, 石泉

A. Japonica Thunb.

牡蒿

鸡公山, 就池堂 2186

A. Lavandulaceolia DC.

野艾蒿

就池堂

Artemisia mongolica (Franch.) Kitam

老君山 2.4986, 5453

A. Vulgaris L.

艾

伏牛山 5064, 鄆州, 开封, 孟津

A. vulgaris var. *indica* Maxim. 艾蒿

A. sacrorum var. *virida* Hort.

鸡公山 (B)

A. scoparia Waldst & Kit.

鸡公山 (B)

Aster sinica Ling.

老君山 (2.5015)

A. scaber Thunb.

紫风果

伏牛山 267, 3405, 鸡公山 老君山 2.4960

A. ageratoides Turcz.

老君山 2.5406, 5185, 5308, 5058

1940

1940

1940

1940

1940

1940

1940

1940

1940

1940

1940

1940

1940

1940

1940

1940

1940

1940

1940

1940

1940

1940

1940

1940

1940

1940

1940

1940

1940

1940

1940

1940

1940



1940

1940

1940

1940

1940

1940

1940

1940

1940

1940

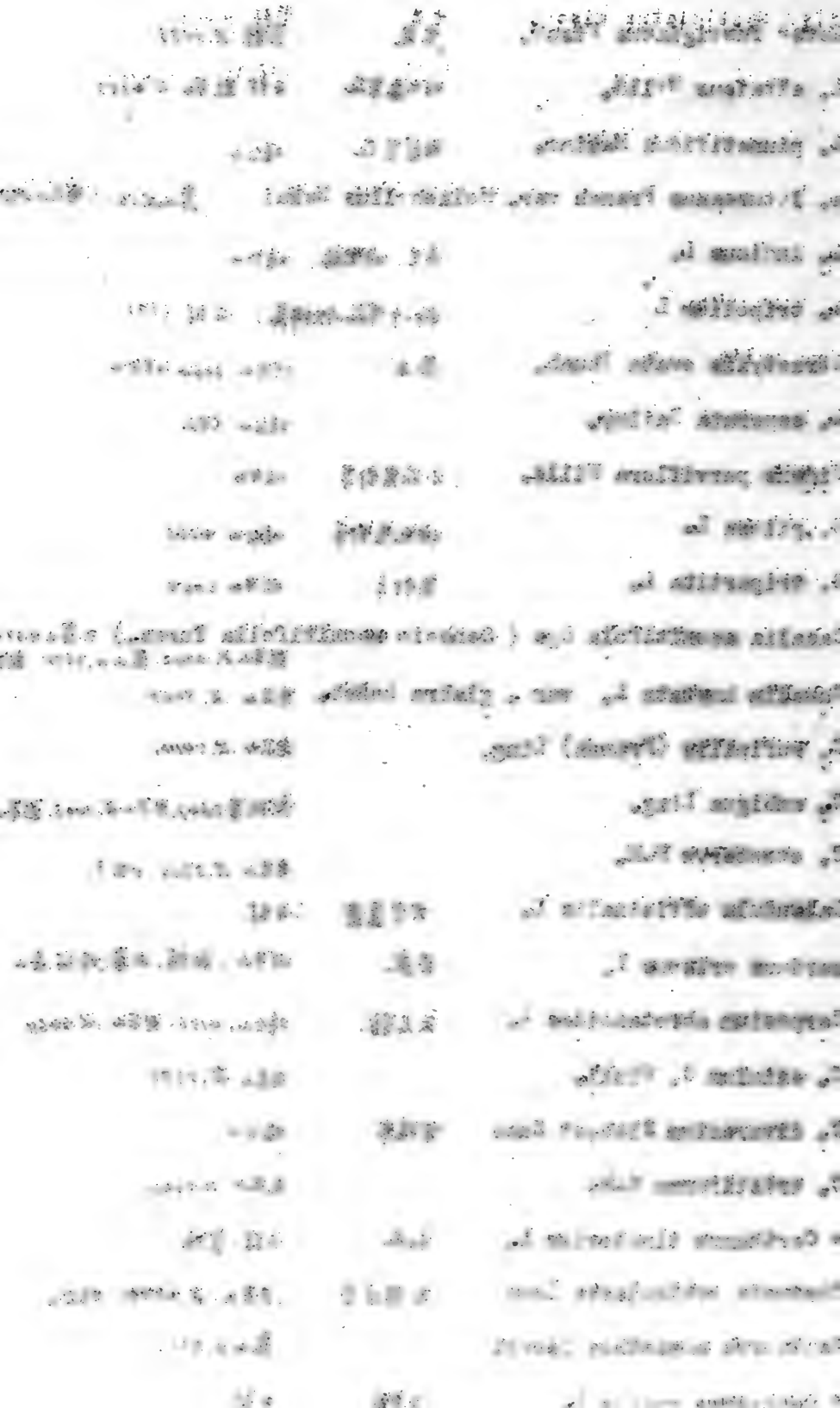
1940

1940

1940

1940

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------|
| <i>Aster fastigiatus</i> Fisch. | 玄参 | 嵩山. 2.5473 |
| <i>A. altaicus</i> Willd. | 阿尔泰紫菀 | 吉林. 敦化. 2.4783 |
| <i>A. pinnatifidus</i> Makino. | 羽裂紫菀 | 鸡公山 |
| <i>A. latreanus</i> Franch var. <i>Holichellus</i> Nakai | | 嵩山. 2.5721 鸡公山. 2.5743 |
| <i>A. indicus</i> L. | 马兰. 对光藤 | 鸡公山 |
| <i>A. tripolium</i> L. | 柳叶紫菀. 金钟藤 | 石臼 (17) |
| <i>Atractylis ovata</i> Thunb. | 苍术 | 伏牛山 3004. 鸡公山 |
| <i>A. separata</i> Bailey. | | 鸡公山 (8). |
| <i>Bidens parviflora</i> Willd. | 小蓬蒿 | 伏牛山 |
| <i>B. pilosa</i> L. | 细毛蓬蒿 | 鸡公山 4226. |
| <i>B. tripartita</i> L. | 三叶蓬蒿 | 伏牛山 5058 |
| <i>Cacalia aconitifolia</i> Bge (<i>Senecio aconitifolia</i> Turcz.) | | 2. 嵩山 4.3720
伏牛山 2. 4742. 嵩山 4. 3635 前池 2970 |
| <i>Cacalia hastata</i> L. var. <i>glabra</i> Ledeb. | | 老君山. 2. 5065 |
| <i>C. rufipilis</i> (Franch) Ling. | | 老君山. 2. 5414. |
| <i>C. ambigua</i> Ling. | | 前池 2647. 老君山 2. 5007. 鸡公山 2. 4681 |
| <i>C. otonteryx</i> H-M. | | 老君山 2. 5360. 5. 313. |
| <i>Calendula officinalis</i> L. | 大金盏菊 | 开封 |
| <i>Carduus crispus</i> L. | 翠雀 | 伏牛山. 北碚. 西华. 鸡公山 |
| <i>Carpesium abrotanoides</i> L. | 天名精 | 鸡公山. 4156. 老君山. 2. 5468 |
| <i>C. eximium</i> C. Winkl. | | 老君山 2. 5388 |
| <i>C. divarcatum</i> Sieb. et Zucc | 金碗车 | 鸡公山 |
| <i>C. tristiforme</i> H-M. | | 老君山 4. 5040 |
| * <i>Carthamus tinctorius</i> L. | 红花 | 开封. 宜阳. |
| <i>Centaurea orbicularis</i> Lour | 石胡荽 | 老君山. 2. 4874. 鸡公山. |
| <i>Centaurea monanthos</i> Georgi | | 嵩山 4. 3455 |
| * <i>Centaurea cyanus</i> L. | 矢车菊 | 开封 |
| <i>Chrysanthemum argyrophyllum</i> Ling. | | 2. 5114. 1900. 5. 126 |
| * <i>C. frutescens</i> L. | 白屈菜. 同属 | |



| | | |
|-----------------------------------------------------|----------|-------------------|
| <i>Chrysanthemum</i> | 白花除虫菊 | 开封 |
| * <i>C. lavandulaefolium</i> Makino | 香叶菊 | 开封 |
| * <i>C. Sinense</i> Sab. | 菊花 | 开封 |
| <i>Cirsium arvens</i> var. <i>setosum</i> Ledeb. | 大刺艾蒿 | 鸡公山 宽氏 4325 |
| <i>C. linopere</i> var. <i>franchetii</i> Kitam. | 细叶菊 | 鸡公山 4103 |
| <i>C. Japonicum</i> DC. <i>C. Setatum</i> Bunge. | 小菊 | 鸡公山 (B) |
| <i>C. setatum</i> Bunge | 刺艾蒿 | 开封 宽氏 4325 |
| <i>Coreopsis grandiflora</i> Nutt. | | 鸡公山 3506, 3620 |
| * <i>Coreopsis drummondii</i> Torr. et Gr. | 金鸡菊 | 鸡公山 3506, 3620 开封 |
| * <i>C. lanceolata</i> L. | 大金鸡菊 | 开封 |
| * <i>C. tinctoria</i> Nutt. | 波菊 | 鸡公山 开封 |
| * <i>Cosmos sulphureus</i> Cav. | 琉华菊 | 开封 |
| * <i>Dahlia variabilis</i> Des | 天竺牡丹 大球花 | 开封 鸡公山 |
| <i>Echinops melini</i> Turcz. | 和尚头 | 开封 |
| <i>Eclipt alba</i> Hask, <i>Emilia flammea</i> Cass | 鳢肠 | 开封 |
| * <i>Emilia flammea</i> Cass. | 黄鳢肠 | 开封 |
| <i>Erigeron acris</i> L. | | 4523 |
| <i>E. annuus</i> Pers. | 一年蓬 | 鸡公山 3954 |
| <i>E. canadensis</i> L. | 加拿大蓬 | 鸡公山 3853 |
| <i>E. Bibariensis</i> L. | | 鸡公山 (B) |
| <i>E. pseudo-annuus</i> Makino. | 假年蓬 | 鸡公山 6032 |
| <i>E. linifolius</i> Willd. | 野地菊 | 伏牛山 5059 开封 |
| <i>Eupatorium Japonicum</i> Thunb. | 泽兰 | 鸡公山 12095 开封 |
| <i>E. lindleyanum</i> DC. | | 鸡公山 4130 |
| <i>E. Variabile</i> Makino | 山兰 | 嵩县 |
| <i>Gnaphalium multiceps</i> Wall. | 白菊 | 伏牛山 5058 鸡公山 |
| <i>G. Hypoleucum</i> DC. | 白菊 | 鸡公山 45467 |
| * <i>Helianthus debilis</i> Nutt. | 小向日葵 | 开封 |
| * <i>H. annuus</i> L. | 向日葵 | 开封 |
| * <i>Helianthus tuberosus</i> L. | 菊薯 | 开封 |
| <i>Hieracium umbellatum</i> L. | | 鸡公山 4959 |

| Number | Species | Locality | Collector | Date |
|--------|-----------------|----------|-----------|------|
| 1 | <i>U. ferox</i> | ... | ... | ... |
| 2 | <i>U. ferox</i> | ... | ... | ... |
| 3 | <i>U. ferox</i> | ... | ... | ... |
| 4 | <i>U. ferox</i> | ... | ... | ... |
| 5 | <i>U. ferox</i> | ... | ... | ... |
| 6 | <i>U. ferox</i> | ... | ... | ... |
| 7 | <i>U. ferox</i> | ... | ... | ... |
| 8 | <i>U. ferox</i> | ... | ... | ... |
| 9 | <i>U. ferox</i> | ... | ... | ... |
| 10 | <i>U. ferox</i> | ... | ... | ... |
| 11 | <i>U. ferox</i> | ... | ... | ... |
| 12 | <i>U. ferox</i> | ... | ... | ... |
| 13 | <i>U. ferox</i> | ... | ... | ... |
| 14 | <i>U. ferox</i> | ... | ... | ... |
| 15 | <i>U. ferox</i> | ... | ... | ... |
| 16 | <i>U. ferox</i> | ... | ... | ... |
| 17 | <i>U. ferox</i> | ... | ... | ... |
| 18 | <i>U. ferox</i> | ... | ... | ... |
| 19 | <i>U. ferox</i> | ... | ... | ... |
| 20 | <i>U. ferox</i> | ... | ... | ... |

| | | |
|----------------------------------------------------------|----------|-------------------------|
| <i>Hypochoeris grandiora</i> Lindl. | | 大池草 5058.2813 |
| <i>Inula britannica</i> L. | 蒲公英 | 开讨 (10). |
| <i>I. britannica</i> var. <i>linariaefolia</i> Regel. | | 宽叶 2.4890 |
| <i>I. linariaefolia</i> Turcz. | 续断旋覆花 | 鸡公山 |
| * <i>Kleinia articulata</i> Haw. | 仙人掌 | 开讨 |
| * <i>Lactuca setiva</i> L. | 莴苣 | 开讨 |
| <i>Lactuca indica</i> var. <i>falsilacinaridis</i> Hance | | 依牛山 150. 老屋山 2.4924 |
| <i>Lactuca bungeana</i> Nakai | 木贼黄芩菜 | 吴宝. 鸡公山 |
| <i>L. Chinensis</i> Makino | 直根牛. 苦苣菜 | 开讨 |
| <i>L. Pulchella</i> De. | 野苣荬. 野苣荬 | 西华 |
| <i>L. denticulata</i> Maxim. | 苦苣菜 | 鸡公山 (B) |
| <i>L. debilis</i> Maxim. | 苦力根 | 开讨. 西华. 深河 |
| <i>L. Formosana</i> Maxim. | | 鸡公山 (B.) |
| <i>L. tatarica</i> C. A. Mey. | 韃靼黄芩菜 | 开讨. 鄂州. 4.3523 |
| <i>Leontopodium Japonicum</i> Miq. | 火黄 | 独山 2.4597. 鸡公山 依牛山 4818 |
| <i>L. sieboldianum</i> Sieb. & Zucc. | | 鸡公山 (B). |
| <i>Ligularia speciosa</i> Fisch. et. May. | | 老屋山 |
| <i>Ligularia stenacephala</i> Matsum et. Koidz. | | 小勇岭. 鸡公山 |
| * <i>Matricaria chamomilla</i> L. | 欧洲野菊 | 开讨 |
| <i>Myriogone Minima</i> Less. | 石海菜 | 鸡公山 12106 |
| <i>Pieris hieracioides</i> L. | 苦力菜 | 依牛山. 鸡公山 0035. 0259. |
| <i>Pertya Sinensis</i> Oliver. | | 老屋山 2.5171 |
| <i>Prenanthes tataricowii</i> Maxim. | | 老屋山 2.5279 |
| <i>Rhaponticum uniflora</i> De. | | 鸡公山 0063. |
| <i>Saussurea carthamoides</i> Benth. | 流苏菜 | 开讨 |
| <i>S. reniformis</i> L. | | 老屋山 2.5103 |
| <i>S. rufostrigillosa</i> Lamo. | | 依牛山. 5059 |
| <i>Saussurea Albicaulis</i> Turcz. | 白茎流苏 | 鸡公山 2.5200 |
| <i>S. macrosperma</i> Turcz. | | 鸡公山. (B) |

| Year | Value | Year | Value |
|------|-------|------|-------|
| 1900 | 100 | 1900 | 100 |
| 1901 | 105 | 1901 | 105 |
| 1902 | 110 | 1902 | 110 |
| 1903 | 115 | 1903 | 115 |
| 1904 | 120 | 1904 | 120 |
| 1905 | 125 | 1905 | 125 |
| 1906 | 130 | 1906 | 130 |
| 1907 | 135 | 1907 | 135 |
| 1908 | 140 | 1908 | 140 |
| 1909 | 145 | 1909 | 145 |
| 1910 | 150 | 1910 | 150 |
| 1911 | 155 | 1911 | 155 |
| 1912 | 160 | 1912 | 160 |
| 1913 | 165 | 1913 | 165 |
| 1914 | 170 | 1914 | 170 |
| 1915 | 175 | 1915 | 175 |
| 1916 | 180 | 1916 | 180 |
| 1917 | 185 | 1917 | 185 |
| 1918 | 190 | 1918 | 190 |
| 1919 | 195 | 1919 | 195 |
| 1920 | 200 | 1920 | 200 |
| 1921 | 205 | 1921 | 205 |
| 1922 | 210 | 1922 | 210 |
| 1923 | 215 | 1923 | 215 |
| 1924 | 220 | 1924 | 220 |
| 1925 | 225 | 1925 | 225 |
| 1926 | 230 | 1926 | 230 |
| 1927 | 235 | 1927 | 235 |
| 1928 | 240 | 1928 | 240 |
| 1929 | 245 | 1929 | 245 |
| 1930 | 250 | 1930 | 250 |
| 1931 | 255 | 1931 | 255 |
| 1932 | 260 | 1932 | 260 |
| 1933 | 265 | 1933 | 265 |
| 1934 | 270 | 1934 | 270 |
| 1935 | 275 | 1935 | 275 |
| 1936 | 280 | 1936 | 280 |
| 1937 | 285 | 1937 | 285 |
| 1938 | 290 | 1938 | 290 |
| 1939 | 295 | 1939 | 295 |
| 1940 | 300 | 1940 | 300 |
| 1941 | 305 | 1941 | 305 |
| 1942 | 310 | 1942 | 310 |
| 1943 | 315 | 1943 | 315 |
| 1944 | 320 | 1944 | 320 |
| 1945 | 325 | 1945 | 325 |
| 1946 | 330 | 1946 | 330 |
| 1947 | 335 | 1947 | 335 |
| 1948 | 340 | 1948 | 340 |
| 1949 | 345 | 1949 | 345 |
| 1950 | 350 | 1950 | 350 |
| 1951 | 355 | 1951 | 355 |
| 1952 | 360 | 1952 | 360 |
| 1953 | 365 | 1953 | 365 |
| 1954 | 370 | 1954 | 370 |
| 1955 | 375 | 1955 | 375 |
| 1956 | 380 | 1956 | 380 |
| 1957 | 385 | 1957 | 385 |
| 1958 | 390 | 1958 | 390 |
| 1959 | 395 | 1959 | 395 |
| 1960 | 400 | 1960 | 400 |
| 1961 | 405 | 1961 | 405 |
| 1962 | 410 | 1962 | 410 |
| 1963 | 415 | 1963 | 415 |
| 1964 | 420 | 1964 | 420 |
| 1965 | 425 | 1965 | 425 |
| 1966 | 430 | 1966 | 430 |
| 1967 | 435 | 1967 | 435 |
| 1968 | 440 | 1968 | 440 |
| 1969 | 445 | 1969 | 445 |
| 1970 | 450 | 1970 | 450 |
| 1971 | 455 | 1971 | 455 |
| 1972 | 460 | 1972 | 460 |
| 1973 | 465 | 1973 | 465 |
| 1974 | 470 | 1974 | 470 |
| 1975 | 475 | 1975 | 475 |
| 1976 | 480 | 1976 | 480 |
| 1977 | 485 | 1977 | 485 |
| 1978 | 490 | 1978 | 490 |
| 1979 | 495 | 1979 | 495 |
| 1980 | 500 | 1980 | 500 |
| 1981 | 505 | 1981 | 505 |
| 1982 | 510 | 1982 | 510 |
| 1983 | 515 | 1983 | 515 |
| 1984 | 520 | 1984 | 520 |
| 1985 | 525 | 1985 | 525 |
| 1986 | 530 | 1986 | 530 |
| 1987 | 535 | 1987 | 535 |
| 1988 | 540 | 1988 | 540 |
| 1989 | 545 | 1989 | 545 |

| | | |
|---------------------------------------|---------------|--------------------------|
| <i>Scorzonera macrosperma</i> Turcz. | | 鸡公山 (B) |
| <i>S. austriaca</i> Willd. | 鸦葱 | 伏牛山, 鸡公山 |
| <i>Senecio Jacobaea</i> L. | | 鸡公山 (B) |
| * <i>Senecio Cruentus</i> DC. | 血叶菊 | 开封 |
| <i>Serratula centauroides</i> L. var. | | 嵩山 H. 3643 |
| <i>S. radiata</i> Desb. | | 鸡公山 (B) |
| <i>S. strangilata</i> Iljin. | | 郑州 H. 3443 |
| <i>Siegesbeckia pubescens</i> Makino | 薊 | 伏牛山 5056 |
| <i>Sonchus arvensis</i> L. | 苦苣菜, 白苣菜, 苣荬菜 | 西华 |
| <i>S. oleraceus</i> L. | 苦菜 | 开封, 许昌 H. 3317, 鸡公山 5056 |
| <i>S. asper</i> Vill. | 大苦苣菜, 大叶苦苣菜 | 西华 |
| <i>Synurus deltoides</i> Nakai | | 鸡公山 3750, 老屋山 5434, 5386 |
| * <i>Tagetes erecta</i> L. | 万寿菊 | 开封 0186 |
| * <i>Tagetes mongolicum</i> And-Matz. | 蒲公英 | 开封 |
| * <i>Tagetes patula</i> L. | 小万寿菊 | 开封 |
| * <i>Taraxacum Kok-Saghyz</i> Rodin. | 橐吾 | 开封 |
| * <i>Tussilago farfara</i> L. | 冬花 | 伊洛, 伏牛山 |
| <i>Xanthium strumarium</i> L. | 续断 | 开封 |
| * <i>Zinnia elegans</i> L. | 大球花 | 开封 0175 |
| * <i>Z. pauciflora</i> L. | | 鸡公山 3568, 嵩山 5488 |

MONOCOTYLEDONEAE 单子叶植物

TYPNACEAE 香蒲科

| | | |
|------------------------------|----|-------------|
| <i>Typha latifolia</i> L. | 香蒲 | 西华, 杞县, 鸡公山 |
| <i>Typha angustifolia</i> L. | | 开封 H. 3476 |

Potamogetonaceae 眼子菜科

| | | |
|-------------------------------------|---------|--------------------------------|
| <i>Potamogeton zosterifolius</i> L. | 花蔺, 眼子菜 | 开封, 许昌 H. 3378, 3275, 淮阳 H. 17 |
| <i>P. nodosus</i> Presl | | 许昌 H. 3376 |

[illegible]

SECRET

4.3. Results

2014年12月10日
 2014年12月10日
 2014年12月10日

| | | |
|---------------------------------|-----|------------------------------|
| <i>Potamogeton natans</i> L. | | 汝陽 H. 3754 |
| <i>P. nitens</i> Web. | | 吳堡 4249 |
| <i>P. polygonifolius</i> Pourr. | 眼子菜 | 鸡公山 汝陽 H. 19. |
| <i>P. perfoliatus</i> L. | | 許昌 H. 3357 |
| <i>P. pectinatus</i> L. | | 杜寨 4282 汝陽 H. 18. 許昌 H. 3320 |
| <i>P. P</i> | | |

NAJADACEAE 眼子菜科

| | | |
|-------------------------|--------|--------|
| <i>Najas minor</i> All. | 鸡眼藻 茨藻 | 鸡公山 开封 |
|-------------------------|--------|--------|

JUNCAGINACEAE 三稜草科

| | | |
|--------------------------------|--|------------|
| <i>Triglochin palustris</i> L. | | 开封 H. 3471 |
|--------------------------------|--|------------|

Alisma plantago L.

ALISMATACEAE 泽泻科

| | | |
|---------------------------|----|--------|
| <i>Alisma plantago</i> L. | 泽泻 | 安陽 郭王渡 |
|---------------------------|----|--------|

| | | |
|--------------------------------|-----|-----|
| <i>Sagittaria pygmaea</i> Miq. | 瓜散草 | 鸡公山 |
|--------------------------------|-----|-----|

| | | |
|---------------------------|----|----|
| <i>S. sagittifolia</i> L. | 慈菇 | 开封 |
|---------------------------|----|----|

BUTOMACEAE 荻藻科

| | | |
|------------------------------|----|------------|
| <i>Butomus umbellatus</i> L. | 荻藻 | 許昌 H. 3415 |
|------------------------------|----|------------|

HYDROCHARIDACEAE 小葉科

| | | |
|-------------------------------------|---------|-----------------|
| <i>Hydrilla verticillata</i> Royle. | 黑藻, 水王爺 | 雞公山, 許昌 H. 3292 |
|-------------------------------------|---------|-----------------|

GRAMINEAE 禾本科

| | | |
|----------------------------------|-------|-------------|
| <i>Agropyrum ciliare</i> Franch. | 綠毛鵝冠草 | 开封, 鸡公山, 民权 |
|----------------------------------|-------|-------------|

| | | |
|------------------------------|-----|---------|
| <i>A. semicostatum</i> Nees. | 鵝冠草 | 开封, 鸡公山 |
|------------------------------|-----|---------|

| | | |
|-------------------------|-----|-----|
| <i>Agrostis alba</i> L. | 小綠草 | 鸡公山 |
|-------------------------|-----|-----|

| | | |
|---------------------------|--|-----|
| <i>A. hyemalis</i> B.S.P. | | 鸡公山 |
|---------------------------|--|-----|

| | | |
|--------------------------------------|-----|----------|
| <i>Alopecurus aristulatus</i> Michx. | 看麦娘 | 鸡公山, 伏牛山 |
|--------------------------------------|-----|----------|

| | | |
|-----------------------------------|--|----------|
| <i>Andropogon annulatus</i> Forsk | | 鸡公山 (8). |
|-----------------------------------|--|----------|

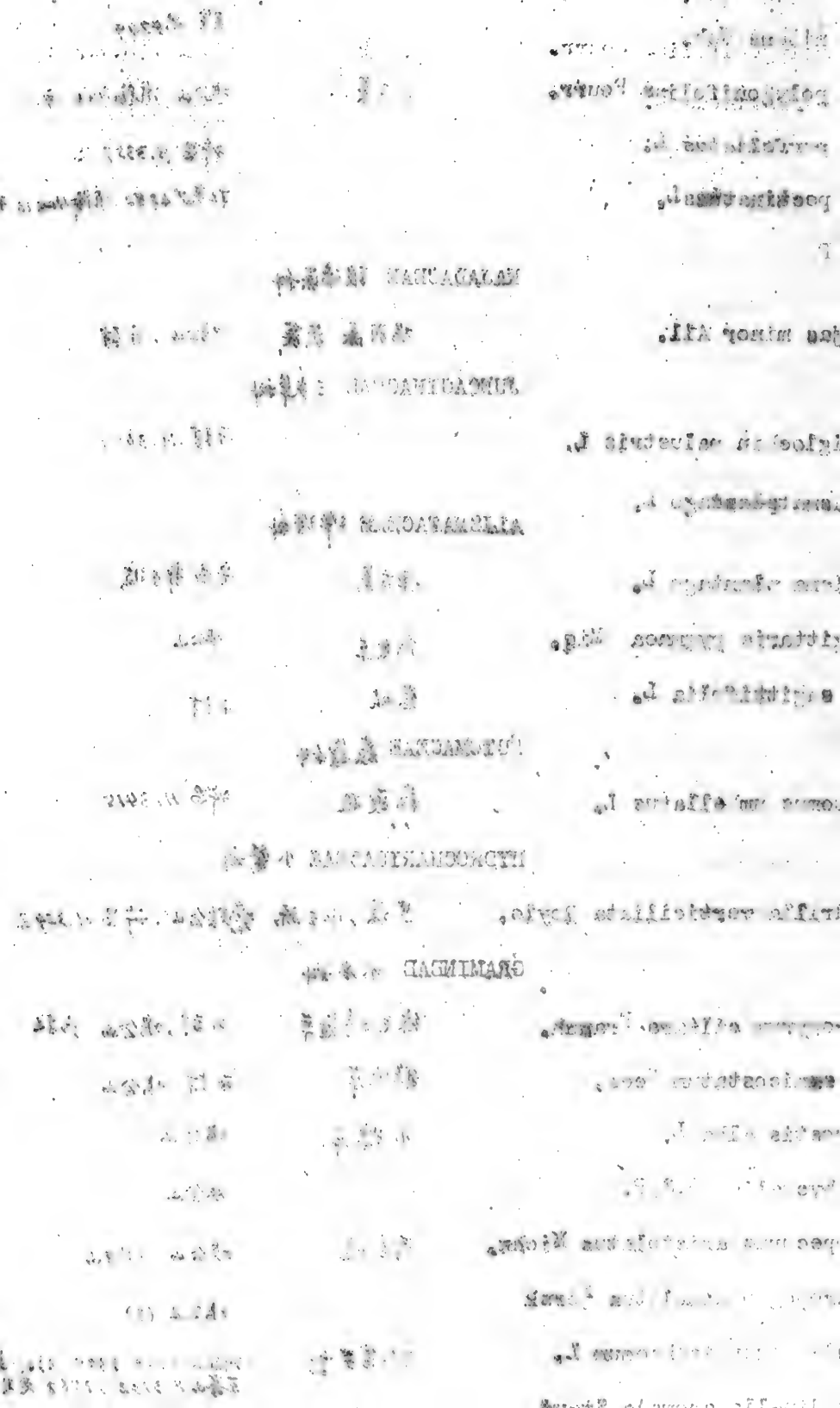
| | | |
|--------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------|
| <i>Andropogon ischaemum</i> L. | 鴨嘴草 | 許昌 H. 3402, 3385, 3365 鄭州 H. 3522
王寨山 H. 3732, 3562 老君山 4840. |
|--------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------|

| | | |
|-----------------------------------|-----|-----------|
| <i>Arundinella anomala</i> Steud. | 野古草 | 鸡公山 (13). |
|-----------------------------------|-----|-----------|

| | | |
|---------------------------------|--|------------------------------------------------|
| <i>Aristida adscensionis</i> L. | | 閩州 H. 3781 峽門 H. 3786 汝陽 H. 3773
汝池 H. 3564 |
|---------------------------------|--|------------------------------------------------|

Avena fasta L.

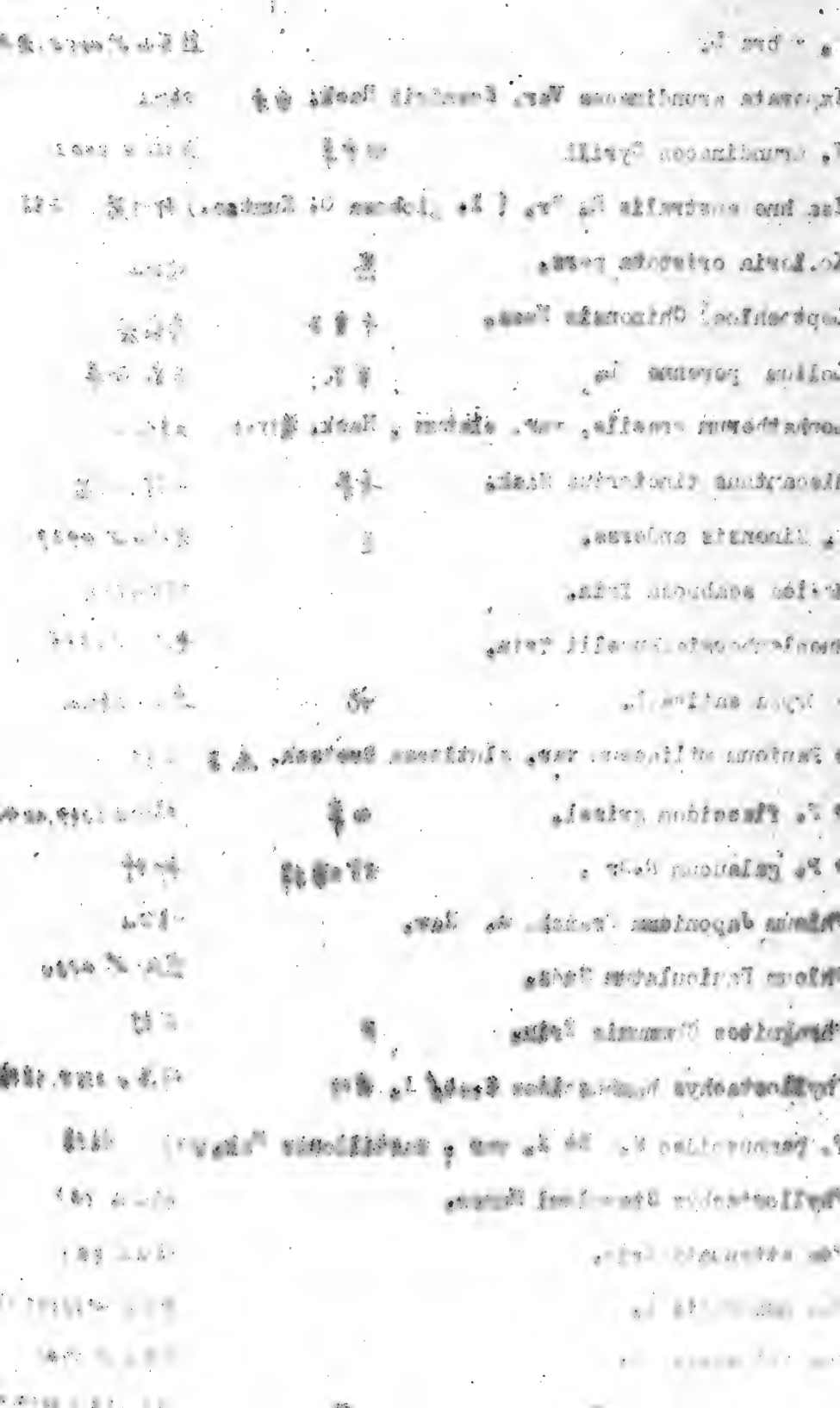
* *Avena sativa* L.



- * *Avena sativa* L. 禾本科 禾草
- Arundinaria Japonica* C. et. Z. 禾本科 禾草 信阳
- Bromus arvensis* L. 鸡公山 (B.)
- B. hordeaceus* L. 鸡公山 (B.)
- Bromus Japonicus* Thunb. 雀麦 禾本科
- Chaechora lutescens* (Weigold) Stuntz. 蒿山 禾本科
- Calamagrostis elatior* (Griseb) Camus. 老君山 禾本科
- Calamagrostis pseudophragmites* (Hall. F.) Koel. 信阳 禾本科
- C. spigejos* Roth (B.) 鸡公山 (B.)
- Chloris virgata* Swartz. 棒穗草 禾本科
- * *Coix lacryma-jobi* L. 川穀 禾本科
- Cleios-mens serotina* (L.) Keng. 淮陽 禾本科
- Crypsis aculeata* Ait. 扎昆股草 禾本科
- Cynodon dactylon* (L.) Pers. 行似草 禾本科
- Digitaria sanguinalis-ciliaris* Retz. Parl 馬唐 禾本科
- D. ischaemum* (Schreb) Muhl. 紅花馬唐 禾本科
- D. sanguinalis* Scop. 淮陽 禾本科
- Eleusine indica* Gaertn. 蟋蟀草 禾本科
- Elymus dahuricus* Turcz. 老君山 禾本科
- Elymus sibiricus* Linn. 玉麥山 禾本科
- Eleusine indica* Crus-galli (L.) Beauv. 稗子 禾本科
- Eragrostis Cilianensis* (All.) Link. 雀麥 禾本科
- E. Multiflora* Ascherson. 淮陽 禾本科
- E. pilosa* Beauv. 細葉雀麥 禾本科
- E. ferruginea* Beauv. 鐵葉雀麥 禾本科
- E. neesoides* Beauv. 小雀麥 禾本科
- Eriochloa villosa* Kunth 雞麥 禾本科
- Hemarthria Japonica* (Hack) Roshev. 牛鞭草 禾本科
- * *Hordeum sativum* var. *vulgare* Hack. 大麥 禾本科
- Festuca ovina* L. 羊茅 禾本科

1. *Alnus glutinosa* (L.) Mill.
 2. *Alnus incana* (L.) Mill.
 3. *Alnus matricaria* (L.) Mill.
 4. *Alnus pedunculata* (L.) Mill.
 5. *Alnus rotundifolia* (L.) Mill.
 6. *Alnus salicifolia* (L.) Mill.
 7. *Alnus teretifolia* (L.) Mill.
 8. *Alnus ulmifolia* (L.) Mill.
 9. *Alnus viridis* (L.) Mill.
 10. *Alnus xantoxylon* (L.) Mill.

| | | |
|-------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| <i>Festuca parvigluma</i> Steud. | 细花碱草 | 鸡公山 (B). |
| <i>F. -bra</i> L. | | 韭菜山 2. 4458, 老君山 2. 5797 |
| <i>Imperata arundinacea</i> Var. <i>Koenigii</i> Hack. | 白茅 | 鸡公山 |
| <i>I. arundinacea</i> Cyrill | 白茅草 | 汤城 H. 3403. |
| <i>Ischaeme australis</i> R. Br. (<i>I. globosa</i> O. Kuntze.) | 柳叶菜 | 开封 |
| <i>Koeleria cristata</i> pers. | 燕 | 鸡公山 |
| <i>Leptochloa Chinensis</i> Nees. | 千金子 | 李家寨 |
| <i>Lolium perenne</i> L. | 百草 | 百草西草 |
| <i>Lophatherum gracile</i> , var. <i>elatum</i> , Hack. | 荻竹叶 | 鸡公山 |
| <i>Miscanthus tinctorius</i> Hack. | 青茅 | 开封. 许昌. |
| <i>M. Sinensis</i> anderss. | 芒 | 老君山 2. 4937 |
| <i>Meica scabrosa</i> Trin. | | 鸡公山 (B). |
| <i>Muehlenbergia Hugelii</i> Trin. | | 老君山 2. 5326 |
| * <i>Oryza sativa</i> L. | 稻 | 鸡公山. 鸡公山 |
| * <i>Panicum miliaceum</i> var. <i>glutinosa</i> Bretsch. | 糜子 | 开封 |
| * <i>P. flaccidum</i> grisel. | 白茅 | 鸡公山 6249, 伏牛山 |
| * <i>P. galaucum</i> R.Br. | 竹蒿样 | 新野 |
| <i>Phleum Japonicum</i> Franch. & Sav. | | 鸡公山 |
| <i>Phleum Paniculatum</i> Huds. | | 鹿氏 2. 4280 |
| <i>Phragmites Communis</i> Trin. | 芦 | 开封 |
| <i>Phyllostachys bambusoides</i> S. et Z. | 竹 | 许昌 H. 3310, 1216 |
| <i>P. bambusoides</i> S. Et Z. var. <i>castillonis</i> Mak. | 水竹 | 信阳 |
| <i>Phyllostachys Stauntoni</i> Munro. | | 鸡公山 (B) |
| <i>Poa attenuata</i> Trin. | | 鸡公山 (B) |
| <i>Poa nemoralis</i> L. | | 老君山 2. 1235, 5243, 2826 |
| <i>Poa Palustris</i> L. | | 老君山 2. 5181 |
| <i>Poa sphondylodes</i> Trin. P | 马鬃 | 开封 许昌 H. 3430, 3310, 鸡公山 3597
鸡公山 2. 4538 |
| <i>Polypogon Hieggaweri</i> Steud. | 样麻 | 开封 |
| <i>Polypogon littoralis</i> Smith | 拂头草 | 许昌 H. 3357, 3336, 鸡公山 3597
开封 |
| <i>Potamogeton</i> (Poir) Hitch. | | |



| | |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <i>Polypogon lotus</i> (Retz). Hitch 棒头草 | 开封, 杞县, 557 |
| <i>P. Monspelienis</i> Desf. 菵 | 鄆山, 2. 4539 2. 4222 561
开封, 杞县 H. 3570, 561 H. 3770 |
| <i>Rottboellia Japonica</i> Hack.. | 洛陽 H. 3770 |
| <i>R. latifolia</i> Steud. 菵 | 鸡公山 |
| <i>Sasa borealis</i> Makino Et. Et. Shibata 天竹, 夏淡竹. 信阳 | |
| * <i>S. saccharum officinarum</i> L. 甘蔗 | 滑州 |
| * <i>Secale cereale</i> L. 黑麦 | 开封 |
| * <i>Setaria italica</i> Kunth. 梁 | 开封 |
| <i>Setaria viridis</i> Beauv. 狗尾草 | 开封, 鸡公山, 洛陽 H. 3770 |
| <i>S. viridis</i> var. <i>purpurascens</i> Maxim. 紫狗尾草 | 西華 |
| <i>Stip. bungeana</i> Trin. 草灰羽毛 | 开封, 鸡公山, 许昌 H. 330 |
| <i>S. sibirica</i> Lam. . | 老君山, 2. 5327 |
| * <i>Sorghum vulgare</i> Pers. 蜀黍 | 开封 |
| * <i>S. vulgare</i> var. <i>saccharatus</i> Bailey 甜高粱 | 开封 |
| <i>Sytherisma sanguinalis</i> (L.) Dulac. 洛陽 | 洛陽 H. 3771. |
| * <i>Triticum sativum</i> Lam. 小麦 | 开封 |
| <i>Tragus berteronianus</i> Schult 雀子草 | 开封: 鄆山 H. 3487, 3431 561 H. 3075
洛陽 H. 3757. 鄆山, 2. 561 |
| <i>Themeda imberbis</i> Th. Cooke. 鸡公山 (B) | |
| <i>T. triandra</i> Forsk. 雀 | 许昌 H. 3354, 3313. 老君山, 2. 4951
嵩山 H. 3619
老君山, 2. 4846 |
| <i>Tripogon Chinensis</i> (Franch) Hack. | |
| <i>Tripogon chinensis</i> Var. <i>genuinus</i> Hack. | 鸡公山 (B) |
| * <i>Zea mays</i> L. 玉米 | 开封 |

CYPERACEAE 莎草科

| | |
|------------------------------------------------------------|---------|
| <i>Bulbostylis capillaris</i> var. <i>capitata</i> Makino. | 鸡公山 |
| <i>Carex breviculmis</i> R. Br 雀 | 鸡公山 (C) |
| <i>C. chilungana</i> Bailey. | 鸡公山 (B) |
| <i>C. diopulata</i> Boott. c | 鸡公山 (B) |
| <i>C. gibba</i> Wahi | 鸡公山 |
| <i>C. lanceolata</i> Boott. c | |
| <i>C. rostrata</i> Maxim. | |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------|-------|
| <i>arex laevigata</i> Boott. | 大板针蓬 | 鸡公山 | 1.00. |
| <i>ligulata</i> Nees. | | 鸡公山 (B.) | |
| <i>neurocarpa</i> Maxim. | | 嵩山 2.5539. H. 3608
三尖山 H. 3682. 3677, 3711 | |
| <i>pruinosa</i> Boott. | | 鸡公山 (B.) | |
| <i>stenophylla</i> Vahl. | 细叶蒿 | 开封、淮阳 H. 47 | |
| <i>Vesicaria</i> L. | 头蒿 | 李泉寨 | |
| <i>yperus eragrostis</i> Vahl. | | 嵩山 2. 5516 | |
| <i>difformis</i> L. | 球花蒿草 | 鸡公山 偃师 2. 5503 | |
| <i>C. iria</i> L. | 荆三棱、排来蒿草 | 鸡公山 12043 | |
| <i>glomeratus</i> L. | 球穗蒿草 | 偃师 2. 5506 | |
| <i>rotundus</i> L. | 蒿草 | 开封、修武 鸡公山、许昌 H. 3315 郑州 H. 3137 | |
| (Yuncellus.) <i>Serotinus</i> Rottb. | | 郑州 H. 3529 | |
| <i>leocharis acicularis</i> R. Br. | 牛毛毡 | 开封、鸡公山、石泉 | |
| <i>E. Palustris</i> R. Br. | 沼针肉 | 许昌 H. 3357. 3399, 石泉 | |
| <i>E. Plantaginea</i> R. Br. | 乌茅、藜蒿 | 开封 | |
| <i>imbristylis annua</i> (AL.) Roem. & Schult. forma <i>brizoides</i> . (Nees.) Kikenth | | 洛陽 H. 3756 | |
| <i>imbristylis diphylla</i> Vahl. | 靛排草 | 李泉寨 | |
| <i>aestivalis</i> Vahl. | 小畦畔靛排草 | 鸡公山 | |
| <i>miliacea</i> Vahl | 田里靛排草 | 老恩山 2. 5465 | |
| <i>subspicata</i> Nees et Mey. | 水葱 | 嵩山 2. 5609 | |
| <i>yllinga brebifolia</i> Rottb. | 水蜈蚣 | 鸡公山、嵩山 2. 5611 | |
| <i>ipocarpa microcephala</i> Kunth | 湖公草 | 李泉寨. 12111 | |
| <i>ariscus sieberianus</i> Nees. | | 李泉寨 12092 | |
| <i>cirpus erectus</i> Poir. | 假棘草 | 鸡公山 211 偃师山 2. 4437 | |
| <i>eriphorum</i> Mich. | 藜草 | 鸡公山 | |
| <i>Maritimus</i> L. | 荆三棱 | 开封、偃师 H. 3527. 许昌 H. 3331
淇县 2. 4263 | |
| <i>mucronatus</i> L. | 水毛茛 | 鸡公山 | |
| <i>triqueter</i> L. | 蘼草 | 郑州 H. 3532. 开封 H. 3470
嵩山 2. 5622 | |

PALMACEAE 林檎科

rochycarpus excelsa Wendl. (*Chamaecropus excelsa* Thunb.). 揉桐 开封

[illegible]

ARACEAE

天南星科

- Locas gracilis* Ait. 石葱蒲 泰山
Pinellia pedatisecta Schott. 芋叶半夏 鸡公山
P. ternata Breitenb. (*P. Tuberifera* Ten.) 半夏 鸡公山
** Colocasia antiquorum* Var. *esculenta* Schott. 芋 开封
Arisaema consanguineu, Schott. 山慈姑 熊耳山 4708, 鸡公山
A. Japonica Bl. 天南星 伏牛山 鸡公山
** Amorphophallu* Konjac K. Koch. (*Hydrosme riviera* Engl.) 何首乌 开封
** Monstera deliciosa* Liebm. 蓬莱蕉 电报亭 开封, 鸡公山

LEMNACEAE

浮萍科

- Lemna minor* L. 浮萍 鸡公山
L. paucicostata Hegelm. 青萍 鸡公山 (B)
Spirodela pölyrhiza Schleid. 水萍 开封, 鸡公山

ERIOCAULACEAE

穀精草科

- Eriocaulon sieboldianum* Steud. 穀精草 鸡公山

COMELINACEAE

鸭跖草科

- Anemilema Keiskei* Hassk. 水竹叶 杏山寨
Commelina henryana L. 竹叶菜 鸡公山
C. communis L. 鸭跖草 鸡公山
** Tradescantia Virginica* L. 紫鸭跖草 开封

PONTEDERICACEAE

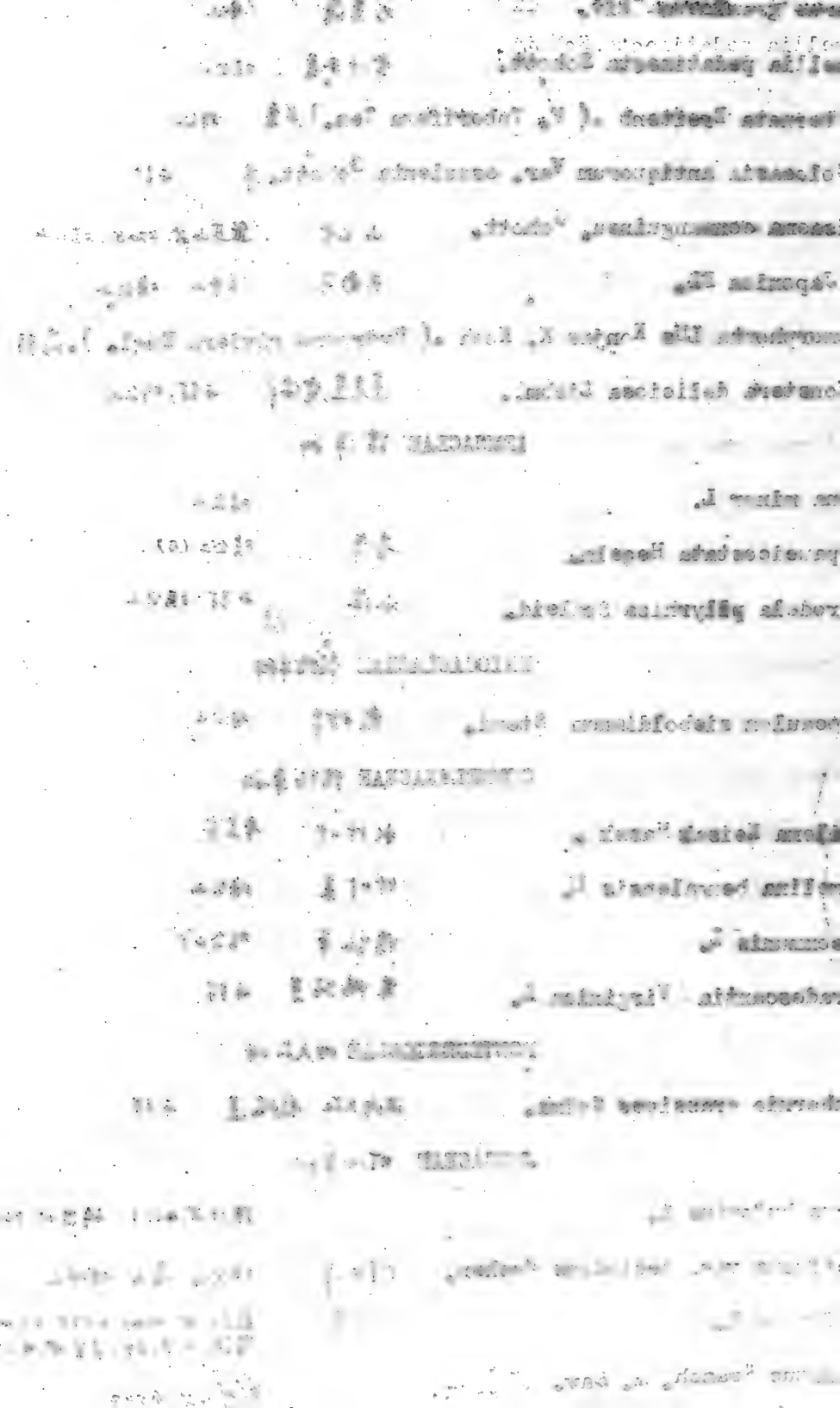
西天竺科

- Eichhornia crassipes* Solms. 洋西天竺 凤阳 开封

JUNCACEAE

灯心草科

- Juncus bufonius* L. 灯心草 陈州 4213, 许昌 4319
J. effusus var. *decipiens* Buchen. 灯心草 鸡公山, 泰山, 伏牛山
J. effusus L. 灯心草 熊耳山 4441, 4572, 4543
 陈州, N. 3569, 吴堡 4255
J. alatus Franch. & Sav. 灯心草 4502
J. lamprocarpus Buchenad. 灯心草 40062, 许昌 4332
J. pauciflorus R. Br. 鸡公山 (B)
J. modestus Buch. 石葱 45195



STEMONACEAE 山柑科

Stemon japonica Miq.

西归

香山

LILIACEAE 百合科

Aletia spicata Franch. (*A. japonica* Lamp.). 铃兰, 非公山

Allium anisodiodium Ledeb. var. *Zimmermannianum* (Golg.) Wang & Tang
铁门 H. 3782

* *Allium odor* L.

韭

开封

* *A. oepa* L.

洋葱

开封

* *A. fistulosum* L.

葱

开封

A. latissimum Proch.

韭菜山 H. 4626

A. thunbergii G. Don.

非公山 (B.)

A. prattii var. *latifolium*.

韭菜山 H. 4731

* *A. sativum* L.

蒜

开封

A. senescens L.

蒜苗

A. Victorialis L.

山慈

老尼山 H. 5196, 韭菜山 H. 4731

Asparagus cochinchinensis (Lour.) Merr.

蜜阮

Asparagus officinalis L.

石刁柏

开封 蜜阮 H. 4731

A. filicinus Buch. Ham.

老尼山 H. 52841

A. intermedius Wang & Tang.

高山 H. 3618

A. lucidus Lindk.

天门冬

非公山

* *A. plumosus* Baker.

文竹

开封

Asparagus kimenis Wang

杜夫 H. 4731

Asparagus schoberioides Kunth.

韭菜山 H. 4697, 王慈山 H. 3670, 4706

* *Chlorophytum comosum* Bak; (*C. elatum* R. Br.). 吊兰 开封

Convallaria majalis L.

铃兰, 草i. 韭菜山 H. 4619

Fritillaria verticillata var. *thunbergii* Barger. 贝母 高株

Hemerocallis corymbosa

高山 H. 3596, 王慈山 H. 3692

* *Hemerocallis fulva* L.

萱草

开封

* *Hemerocallis campobellii*.

红萱, 黄花草

开封

10. The following information is for your information:

SECRET (S) and information is not to be released outside the service.

1. The first part of the document is a list of names and titles, including "The Hon. Mr. Justice" and "The Hon. Mr. Justice".

[illegible]

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

JANUARY 1968

RECEIVED

...no. 1. 8. 11. 1960

... ..

74

1990

[illegible]

.....

1990

... ..

(continued)

(continued)

.....

... ..

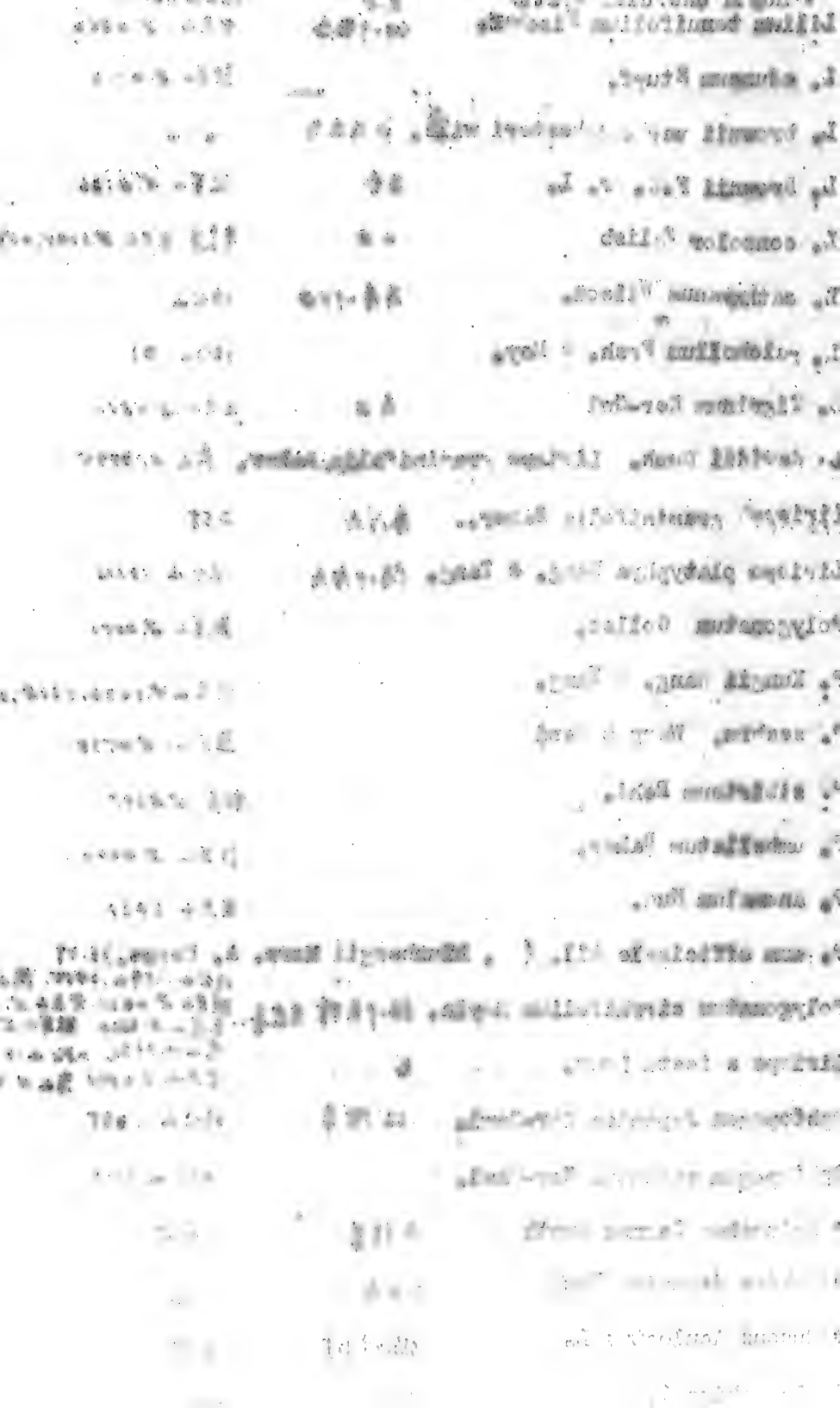
1941-1942 1943-1944

1990

... ..

2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710 2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 2738 2739 2740 2741 2742 2743 2744 2745 2746 2747 2748 2749 2750 2751 2752 2753 2754 2755 2756 2757 2758 2759 2760 2761 2762 2763 2764 2765 2766 2767 2768 2769 2770 2771 2772 2773 2774 2775 2776 2777 2778 2779 2780 2781 2782 2783 2784 2785 2786 2787 2788 2789 2790 2791 2792 2793 2794 2795 2796 2797 2798 2799 2800 2801 2802 2803 2804 2805 2806 2807 2808 2809 2810 2811 2812 2813 2814 2815 2816 2817 2818 2819 2820 2821 2822 2823 2824 2825 2826 2827 2828 2829 2830 2831 2832 2833 2834 2835

| | | |
|------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|
| <i>Heteromilax Japonica</i> Kunze | 土麻草 | 开江 |
| * <i>Hosta sieboldiana</i> Eng. | 玉簪 | 开江 |
| * <i>Hosta caerulea</i> Tratt. | 紫萼 | 老后山 1822 |
| <i>Lilium tenuifolium</i> Fischer. | 细叶百合 | 老后山 24862 |
| <i>L. aduncum</i> Stupf. | | 熊耳山 24721 |
| <i>L. brownii</i> var. <i>colchesteri</i> Willd. | 多花百合 | 老后山 |
| <i>L. Brownii</i> F.E. Br. L. | 百合 | 熊耳山 24726 |
| <i>L. concolor</i> Salisb. | 山丹 | 老后山 25205, 6852 |
| <i>L. cathayanum</i> Wilson. | 燕雀花 | 老后山 |
| <i>L. pulchellum</i> Frsh. & Mey. | | 老后山 (1) |
| <i>L. Tigrinum</i> Ker-Gawl. | 虎耳 | 老后山 24860 |
| <i>L. davidii</i> Duch. <i>Liriope graminifolia</i> Baker. | 高山 | H. 3595 |
| <i>Liriope graminifolia</i> Baker.. | 春门花 | 开江 |
| <i>Liriope platyphylla</i> Wang. & Tang. | 阔叶春门花 | 老后山 12116 |
| <i>Polygonatum</i> Collet. | | 熊耳山 24050 |
| <i>P. Kungii</i> Wang. & Tang. | | 老后山 25024, 5228, 5701 |
| <i>P. seabra</i> , Wang & Tang | | 熊耳山 24538 |
| <i>P. sibiricum</i> Rehd. | | 杜关 24295 |
| <i>P. umbellatum</i> Baker. | | 熊耳山 24440 |
| <i>P. anomalum</i> Hua. | | 老后山 5421 |
| <i>P. aum officinale</i> All. (<i>Humbertii</i> Morr. & Dence.) | 玉竹 | 老后山 1844, 2485, 老后山 24644 |
| <i>Polygonatum cirrhifolium</i> Royle. | 细叶玉竹 | 老后山 24437, 老后山 245135 |
| <i>Liriope spicata</i> Lour. | 玉簪 | 老后山 H. 3660, 熊耳山 24558 |
| <i>Phippogon Japonica</i> Ker-Gawl. | 玉簪 | 老后山 H. 3631, 老后山 18235 |
| <i>Ophiopogon spicatus</i> Ker-Gawl. | | 老后山 24872, 老后山 H. 3621 |
| * <i>Reineckea Carneae</i> Kunth | 吉祥草 | 开江 |
| * <i>Rohdea Japonica</i> Roth. | 万年青 | 开江 |
| * <i>Ruscus Aculeatus</i> L. | 细叶红 | 开江 |
| <i>Smilax china</i> L. | 菝葜 | 老后山 |
| <i>Smilax</i> | | |



| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------|
| <i>S. discotis</i> Warb. var. <i>concolor</i> Nort. | 长柄蕨 | 老君山. 2.4867 |
| <i>S. glauco-china</i> Warb. | | 鸡公山 |
| <i>S. oldhami</i> Miq. | | 鸡公山. 2.4466, 4412, 4424 |
| <i>S. herbacea</i> L. var. <i>flaccida</i> Norton, Baily. (<i>Smilax flaccida</i> ^{CH} Wright) | N. St. / | 鸡公山 (9) |
| <i>Smilax vagina</i> Decne. | 蕨叶藤 | 鸡公山. 2.4490, 老君山. 2.5103 |
| <i>Tricyrtis latifolia</i> Maxim. | | 鸡公山. 2.4663, 4426 |
| <i>T. Hirta</i> Hook. | 油头草 | 鸡公山 |
| <i>T. Macropoda</i> Miq. | | 老君山. 2.4762, 鸡公山. 4663, 4728 |
| <i>Tritarum Nigrum</i> L. | 蕨 | 鸡公山. 老君山. 2.5025 |
| * <i>Yucca filamentosa</i> L. | 丝兰 | 开封 |
| * <i>Yucca gloriosa</i> L. | 凤尾兰 | 开封 |
| * <i>Aloe ciliaris</i> Haw. | 牛舌草 | 开封 |
| * <i>Aloe Vera</i> L. | 芦荟 | 开封 |
| * <i>Aspidistra Elatior</i> Bl. | 蜘蛛抱蛋, 一叶 | 开封 |

AMARYLLIDACEAE 石蒜科

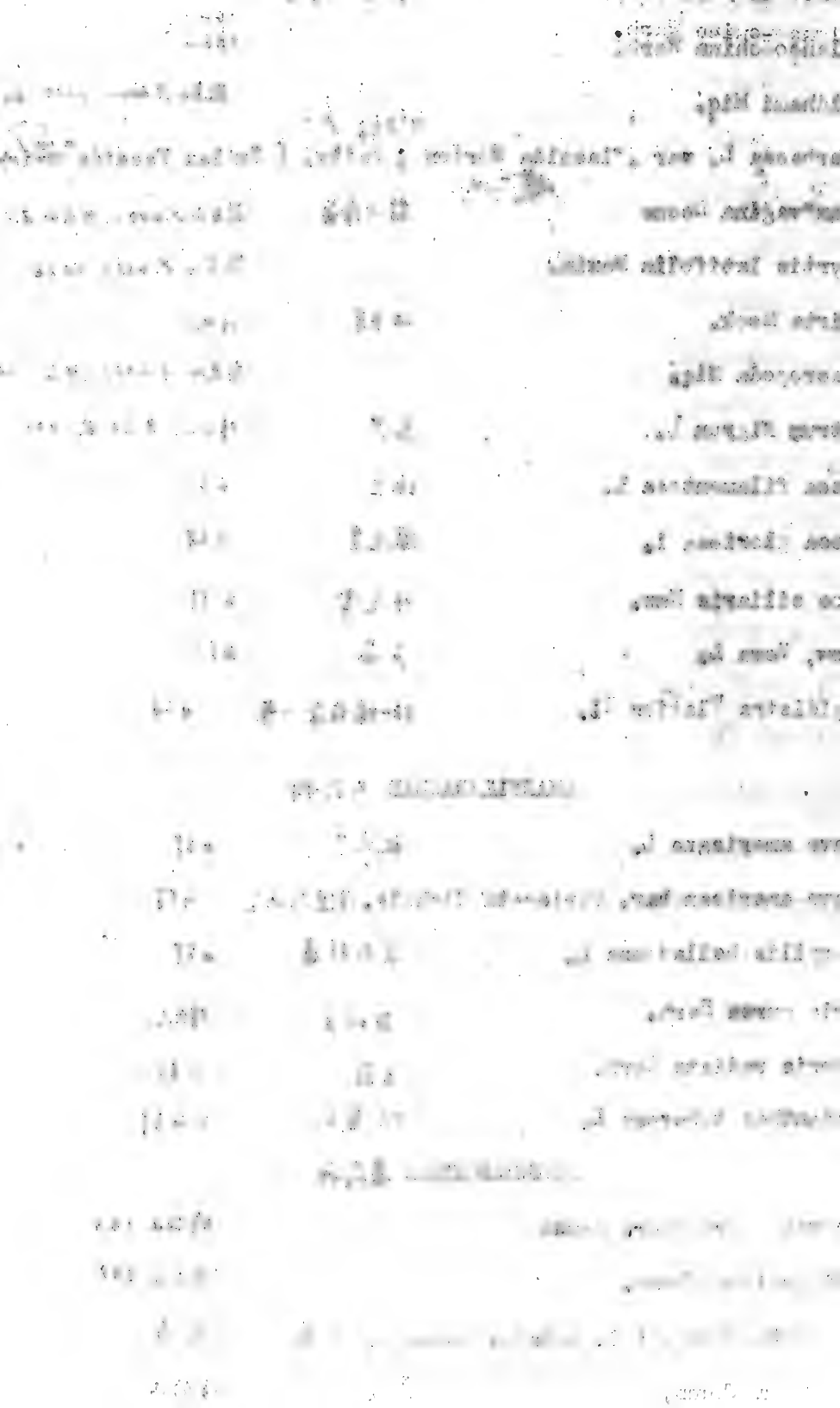
| | | |
|---------------------------------------------------------|-------|-----|
| * <i>Agave americana</i> L. | 龙舌兰 | 开封 |
| * <i>Agave americana</i> var. <i>Variegata</i> Nichols. | 金边龙舌兰 | 开封 |
| * <i>Amaryllis belladonna</i> L. | 真石蒜 | 开封 |
| <i>Lycoris aurea</i> Herb. | 忽地笑 | 鸡公山 |
| * <i>Lycoris radiata</i> Herb. | 石蒜 | 开封 |
| * <i>Polyanthes tuberosa</i> L. | 铃兰 | 开封 |

DIOSCOREACEAE 薯蓣科

| | | |
|--------------------------------------------------------|----|---------|
| <i>Dioscorea doryophora</i> Hance | | 鸡公山 (8) |
| <i>D. quinqueloba</i> Thunb. | | 鸡公山 (8) |
| <i>D. opposita</i> Thunb. (<i>D. Batatas</i> Decne.) | 山薯 | 武陟 |
| <i>D. Japonica</i> Thunb. | 薯蓣 | 鸡公山 |

ARIDACEAE

| | | |
|----------------------------------|-----|-----|
| <i>Eleocharis chinensis</i> Lem. | 灯心草 | 鸡公山 |
|----------------------------------|-----|-----|



* *Iris maculata* L.

非洲黄鳘

鸡公山

Iris ensata Thunb.

黄鳘

开封, 伏牛山

* *Iris testorum* Maxim.

黄鳘

开封

NA

MUSACEAE 芭蕉科

* *Musa basjoo* Sieb.

芭蕉

鸡公山

ZINGIBERACEAE 姜科

* *Zingiber mioga* Roscoe

姜

鸡公山

* *Zingiber officinale* Roscoe.

姜

鸡公山

CANNACEAE 姜科

* *Canna indica* L.

姜

开封

ORCHIDACEAE 兰科

Avrilostigma gracilis Schlechter.

鸡公山 (12)

Eletilla hyacinthiana Reichb.

白及

鸡公山

Cymbidium pumilum Rolfe.

兰

伏牛山, 鸡公山

* *Cymbidium ensifolium* Swatz.

建兰

鸡公山

* *Dendrobium nobile* Krnzl

石斛

开封

Gastrodia elata H.

兰

伏牛山, 4503

Spiranthes australis Lindl.

独茎兰

鸡公山

Spiranthes aristata Merr. (S. Sinensis Ames.) 独茎

中华

PTERIDOPHYTA 蕨类植物

SELAGINOLLACEAE 卷柏科

Selaginella caulescens Spring.

直立卷柏

鸡公山, 4039

S. involvens Spring.

卷柏

鸡公山 (1276), 伏牛山

S. Kraussina A. Br.

卷柏

鸡公山

HETACEAE 木贼科

Equisetum ramosissimum Desf.

木贼

鸡公山, 4039

SCHIZACACEAE 油杉科

Lygodium japonicum

油杉

鸡公山

1000 1000 1000
 1000 1000 1000
 1000 1000 1000
 1000 1000 1000

1000 1000 1000
 1000 1000 1000
 1000 1000 1000
 1000 1000 1000

1000 1000 1000
 1000 1000 1000
 1000 1000 1000
 1000 1000 1000

1000 1000 1000
 1000 1000 1000
 1000 1000 1000
 1000 1000 1000

1000 1000 1000
 1000 1000 1000
 1000 1000 1000
 1000 1000 1000

| | | |
|---------------------------------------------|---------|-------------------|
| <i>Adiantum monochlamys</i> Fenzl. | 2 号 4 | 2218 |
| <i>Chailanti</i> = <i>arantae</i> Kuhn. | 2 号 4 | 2218 |
| <i>Coniogramme intermedia</i> Hieronymus | 中 号 4 | 2218 |
| <i>Gymnopteris vestita</i> Metten. | 金 毛 裸 蕨 | 伏 牛 山 |
| <i>Pteridium aquilinum</i> Kunze | 蕨 类 | 2218, 伏 牛 山, 2226 |
| <i>Taenitis blechnoides</i> (Willd) Swartz. | 竹 叶 蕨 | 2218, 2042 |

Aspidiaceae 文 蕨 科

| | | |
|------------------------------------------------|-------|-------------|
| <i>Phanerophlebia fortunei</i> (J. Sm.) Copel. | 2 号 4 | 2218, 伏 牛 山 |
|------------------------------------------------|-------|-------------|

ASPLENICEAE 铁 角 蕨 科

| | | |
|---------------------------------------|-------|------|
| <i>Campylopus sibiricus</i> Ruprecht. | 2 号 4 | 2218 |
|---------------------------------------|-------|------|

POLYPODIACEAE 水 龙 骨科

| | | |
|-------------------------------------------|------------|-------------------|
| <i>Microseris fortunei</i> (Moore) Ching. | 福 氏 水 龙 骨科 | 伏 牛 山, 2218 |
| <i>Polypodium niponicum</i> Mettenius | 水 龙 骨科 | 2218, 伏 牛 山, 2226 |
| <i>Saxiglossum taenioides</i> Ching | 2 号 4 | 2218 |
| <i>Woodsia polystichoides</i> Eat. | 2 号 4 | 2218, 2226 |

Marsiliaceae 蘋 科

| | | |
|--------------------------------|-------|------|
| <i>Marsilea quadrifolia</i> L. | 2 号 4 | 2218 |
|--------------------------------|-------|------|

SALVINIACEAE 槐 叶 蕨 科

| | | |
|-------------------------------|-------|------|
| <i>Azolla pinnata</i> R. Br. | 2 号 4 | 2218 |
| <i>Salvinia natans</i> Hoffm. | 2 号 4 | 2218 |



S0002659

1478211

58.903.

312

2:

河南植物志

印万芬 63.10.21.

谢安 一九八四年七月八日

李兆瑞 一九八四年七月

王和 一九八四年七月

王和 一九八四年七月

品

58.902.

書 号 312

2:

登記号 1478211

